

இணைப்பு - II

(527 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

**மானியக் கோரிக்கை எண் 6—கால்நடை பராமரிப்பு
(கால்நடை பராமரிப்பு பால் வளம் மற்றும்
மீன் வளத் துறை)**

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2014-2015

“பண்ணை வருவாயினை அதிகரிக்கும் வகையில் வேளாண் சார்ந்த பிரிவுகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும். ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வழங்கும் திட்டம் போன்ற எண்ணற்ற முக்கியமான முனைப்புத் திட்டங்களை நான் செயல்படுத்தியுள்ளேன்.”

11-12-2013 அன்று நடைபெற்ற மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மற்றும் காவல் துறை அதிகாரிகள் மாநாட்டில் மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் அவர்கள் ஆற்றிய துவக்க உரை.

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பு கிராமப்புற மக்களின் நலனை உறுதிப்படுத்துவதில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. பெரும்பாலான விவசாயிகள் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்கு கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலைச் சார்ந்துள்ளனர். மேலும், கால்நடை வளர்ப்பு பல சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் தொடர்ச்சியான வருவாய் அளிக்கிறது. ஆதலால், கால்நடை வளர்ப்பு, கிராமப்புறப் பொருளாதாரத்தை நிர்ணயிக்கும் முக்கியப் பிரிவாக உருவெடுத்துள்ளது. மேலும், இப்பிரிவு தொடர்ந்து முக்கிய உணவுப் பொருட்களான பால், இறைச்சி, முட்டை அளிப்பதுடன் இழுவைத்திறன் தொழில்களுக்குத் தேவையான மூலப்பொருட்களான கம்பளி, தோல் மற்றும் உரம் ஆகியவற்றையும் அளிக்கிறது. அதிகரித்துவரும் கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தியால், கால்நடை வளர்ப்பு அதிக ஏற்றுமதித் திறன் கொண்ட தொழிலாகக் கருதப்படுகிறது. கால்நடை வளத்தின் பரவல், நிலத்தை ஒப்பிடும்போது அதிக சமச்சீராக உள்ளது. எனவே, வாழ்வாதார நிலையில் நோக்கும்போது, கால்நடைத் தொழில் வறுமை போக்கும் திட்டங்களில் முக்கியப் பிரிவாக கருதப்படுகிறது.

2014 ஜூலை 25]

வேளாண்மைப் பிரிவின் ஒரு பகுதியாக, கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு, மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 3.92 விழுக்காடு பங்களிப்பையும், (ஆதாரம்: தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம்) 5.5 விழுக்காடு தொழிலாளர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பையும் அளிக்கிறது. (ஆதாரம்: 61-வது சுற்று கருத்தாய்வு, தேசிய மாதிரி கருத்தாய்வு நிறுவனம்). சமீப வருடங்களில், கால்நடை உற்பத்தி, ஆண்டுக்கு 4-5 விழுக்காடு என்ற அளவுக்கு உயர்ந்துள்ளது. இது வேளாண்மைப் பிரிவின் வளர்ச்சியைவிட அதிகமாகும். கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு மொத்த மாநில உற்பத்தி மதிப்பில் 3.93 விழுக்காடாகவும், வேளாண்மை மற்றும் அவை சார்ந்த பிரிவுகளில் 40.99 விழுக்காடாகவும் (முந்தைய மதிப்பீட்டில் நடப்பு விலை) உள்ளது.

2006-2007 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்தில் கால்நடைப் பிரிவின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பு 11535.23 கோடியிலிருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 39461.42 கோடியாக (முந்தைய மதிப்பீட்டில் நடப்பு விலை) உயர்ந்துள்ளது. பால் வளம் மற்றும் கோழிப் பிரிவுகள் முக்கியமாக இந்த வளர்ச்சிக்குப் பங்களித்துள்ளன. தமிழ்நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில் இருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 70.05 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோன்று, மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி, 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சம் எண்ணிக்கையிலிருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 1,19,334 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக அதிகரித்துள்ளது. ஒரு நாளைக்கு ஒருவருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு, 2005-2006 ஆம் ஆண்டில் 231 கிராமிலிருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 260 கிராமாகவும், ஒருவருக்கு ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை, 2005-2006 ஆம் ஆண்டில், 100 எண்ணிக்கையிலிருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 162 எண்ணிக்கையாகவும் உயர்ந்துள்ளது. இவற்றைத்தவிர, மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) 2006-2007 ஆம் ஆண்டில் 2,200 இலட்சம் கிலோ கிராமில் இருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 4,620 இலட்சம் கிலோ கிராமாக அதிகரித்துள்ளது. நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு 5.29 விழுக்காடு பால் உற்பத்தியிலும், 17.10 விழுக்காடு முட்டை உற்பத்தியிலும், 8.80 விழுக்காடு மொத்த இறைச்சி உற்பத்தியிலும் (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி)

[2014 ஜூலை 25]

பங்களிப்பதுடன், பால் உற்பத்தியில் 9-வது இடத்தையும், முட்டை உற்பத்தியில் 2-வது இடத்தையும் மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியில் 5-வது இடத்தையும் வகிக்கிறது.

கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, 2,579 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 850 கால்நடைக் கிளை நிலையங்கள் வாயிலாக, கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தி வளர்ச்சியைத் தொடர்ச்சியாக அதிகரிக்கும் நோக்கில் அனைத்து கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவையை அளித்து வருகிறது. தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகளும் நடமாடும் கால்நடைப் பிரிவுகள் வாயிலாக கால்நடை மருத்துவ சேவை பெறுகிறது. துறையின்மூலம் நிறைவேற்றப்படும் கலப்பின இனவிருத்தித் திட்டம் மற்றும் பல்வேறு திட்டங்களின் வாயிலாக, கால்நடைப் பண்ணைத் தொழில் மாநிலத்திலுள்ள பெரும்பாலான கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு இலாபகரமானதாக உள்ளது.

தமிழ்நாட்டை, நாட்டிலேயே முதன்மை மாநிலமாக்க, மொத்த மாநில உற்பத்தியில் 11 விழுக்காடு வளர்ச்சியை, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான குறியீடாக மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் நிர்ணயித்துள்ளார்கள். மேற்படி குறியீடு மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்ட "தொலைநோக்குப் பார்வை 2023"-ல் இடம் பெற்றுள்ளது. இந்தக் குறியீட்டை அடைவதற்கு, முதன்மைப் பிரிவுகளான வேளாண்மை மற்றும் அது சார்ந்த பிரிவான, கால்நடைப் பராமரிப்பு முக்கியமானதாகும். கிராமப்புற ஏழைப் பெண்களின் வாழ்வாதாரத்தை முன்னேற்றமடையச் செய்யும் வகையில் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள், கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் வழங்கி வருகிறார்கள். இதன் அடிப்படையில், விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் போன்ற முன்னோடித் திட்டங்கள் இத்துறையின்மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டங்கள் துவங்கப்பட்ட 2011-2012 முதல் 2013-2014 வரை, தகுதியுள்ள ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு 36,000 கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் 16 இலட்சம் வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இக்கால்நடைகள் முறையே 18,356 கன்றுக்குட்டிகள் மற்றும்

2014 ஜூலை 25]

14,46,613 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாட்டுக் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. மேலும், இத்திட்டத்தின்மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக, தினமும் 1,29,044 லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. அவற்றில், 80,000 லிட்டர் பால், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தினால் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.

மேலும், கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தி, கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு பசுந்தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் 2011-2012 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை, 92,000 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் பசுந்தீவன சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. பொருளாதார வளர்ச்சியில் பின்தங்கியதும், தனிநபர் வருமானம் குறைந்த அளவில் உள்ளதுமான மாவட்டங்களில் கிராம அளவில் தொழில் முனைவோரை ஊக்குவிக்கவும், பண்ணைமுறை கோழி வளர்ப்பினைப் பரவலாக்கவும் மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டத்தை 2012-2013 ஆம் ஆண்டு துவக்கி வைத்தார்கள்.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

- அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்து, உள்ளூர் பசுக்களின் தரத்தையும், முர்ரா இன உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துதல்.
- உள்ளாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாத்தல் மற்றும் பரப்பதல்.
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கி, உள் ஆற்றலைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
- கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான காலத்தில் நவீன மருத்துவ சேவையை அளித்தல்.
- தடுப்பூசிகள் வாயிலாக, நோய்களைத் தடுத்து அனைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதிப்படுத்துதல்.

[2014 ஜூலை 25]

- கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.
- கால்நடைகள்மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்.
- நவீன கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கும், அலுவலர்களுக்கும் நடத்துதல்.

2.1 நோக்கங்களை நிறைவேற்ற மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

- 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 1,429 ஆக இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 2,579 ஆக அதிகரித்துள்ளது. இதன் வாயிலாக ஒவ்வொரு கால்நடை நிலையமும் 6,310 கால்நடை அலகுகளுக்கு சேவை செய்வது உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. இது, ஒவ்வொரு 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கும் ஒரு கால்நடை நிலையம் என்ற தேசிய வேளாண் ஆணையத்தின் பரிந்துரையை நெருங்கி வருகின்றது.
- கால்நடை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிகிச்சைகள் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலுதவிகளின் ஒட்டுமொத்த எண்ணிக்கை, 2010-2011 ஆம் ஆண்டில் 223.26 இலட்சத்திலிருந்து, 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 314.41 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. புதியதாக 1,049 கால்நடை நிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டதாலும், தொலைதூரங்களில் உள்ள கால்நடைகளுக்குத் தரமான மருத்துவ சேவைகள் கிடைக்கச் செய்ததாலுமே இது சாத்தியமாயிற்று.
- உள்நாட்டினப் பசு ஒன்றின் ஒரு நாளை சராசரி பால் உற்பத்தியானது 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 2.578 கிலோ கிராம்களில் இருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 2.718 கிலோ கிராமாக அதிகரித்துள்ளது. (ஆதாரம்: தமிழக அரசின் ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் - 36-வது அறிக்கை). அதேபோல, கலப்பின பசு ஒன்றின் ஒரு நாளை

2014 ஜூலை 25]

சராசரி பால் உற்பத்தியானது 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 6.41 கிலோ கிராமிலிருந்து 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 6.81 கிலோ கிராமாகவும், எருமையின் ஒரு நாளைய சராசரி பால் உற்பத்தியானது 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 4.093 கிலோ கிராம்களிலிருந்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 4.401 கிலோ கிராமாகவும் அதிகரித்துள்ளது.

- உள்நாட்டினப் பசுவினங்களைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்தினை நிறைவேற்றுவதற்காகவும், விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், உள்நாட்டினப் பசுக்கள் வளர்ப்பதை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவிப்பதற்காகவும், இரண்டு மண்டல / மாநில அளவிலான கருத்தரங்குகளும் (காங்கேயம் இனத்திற்காக திருப்பூரிலும், உம்பளாச்சேரி இனத்திற்காக நாகப்பட்டினத்திலும்), 3 கால்நடைக் கண்காட்சிகளும் (காங்கேயம் இனத்திற்காக திருப்பூரிலும், உம்பளாச்சேரி இனத்திற்காக நாகப்பட்டினத்திலும் மற்றும் பர்கூர் இனத்திற்காக ஈரோட்டிலும்) மொத்தம் ரூ.10 இலட்சம் செலவில் நடத்தப்பட்டன.
- கறிக்கோழி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் கறிக்கோழி வளர்ப்போர் இடையேயான, கறிக்கோழிகளை வளர்ப்பதற்கான குறைந்தபட்சத் தொகை நிர்ணயித்தல் உள்பட அனைத்து பிரச்சினைகளுக்கும் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆணையின்படி, மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்களின் மேற்பார்வையில் நடைபெற்ற பேச்சுவார்த்தையின்மூலம் தீர்வு காணப்பட்டது.

3. காவரிசை முறையில் துறையின் வளர்ச்சி

- 1799 இந்தியாவில் குதிரைகள் மற்றும் ஒட்டகங்களின் இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்காக கிழக்கிந்திய கம்பெனி ஐந்து கால்நடை மருத்துவர்களை இலண்டனில் இருந்து கொண்டு வரப்பட்டு, இந்தியாவில் கால்நடை மருத்துவ சேவை தொடங்கப்பட்டது.
- 1892 இராணுவ அதிகாரிகளைக் கொண்டு தனியாக கால்நடை மருத்துவத் துறை தொடங்கப்பட்டது.

[2014 ஜூலை 25]

- 1924 இராணுவத்திடம் இருந்து ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணை எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டு கால்நடை இனப்பெருக்க நிலையம் நிறுவப்பட்டது.
- 1948 துறைத் தலைவர் பதவி, கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் என்று மாற்றப்பட்டது. திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1959 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1969 கால்நடை மருத்துவக் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் தனியாகத் தொடங்கப்பட்டது.
- 1970 துறை மறுசீரமைக்கப்பட்டது.
- 1975 உறைவிந்துக் குச்சிகள் வாயிலாக செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- 1977 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் தொடங்கப்பட்டன.
- 1981 ஈரோட்டில், கோழி நோய் ஆய்வுக்கூடம் நிறுவப்பட்டது. கால்நடை மருத்துவப் பணிகள் இயக்ககம் அமைக்கப்பட்டது.
- 2003 தேசிய பசு மற்றும் எருமையின் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தொடங்கப்பட்டது.
- 2005- நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தும் நிதி X
2006 வாயிலாக கால்நடை நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.
- 2007- தமிழ்நாடு கால்நடை உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு
2008 திட்டம் (TANVIIP), நபார்டு வங்கி ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு திட்டம் XI நிதியின் வாயிலாக தொடங்கப்பட்டது.
- 2011- ➤ மகளிரைத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு
2012 மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் விலையிலா

2014 ஜூலை 25]

கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டன.

- தீவன உற்பத்தியைப் பெருமளவில் அதிகரிக்க மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- 585 கிளை நிலையங்கள் ஊரகக் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- வருவாய்க் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக கால்நடைப் பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் கோட்டங்களின் எண்ணிக்கை 65-லிருந்து 76 ஆக உயர்த்தப்பட்டன.
- நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVII வாயிலாக 360 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் உட்கட்டமைப்பு மேம்படுத்தப்பட்டது.

2012-2013 ➤ கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

- மாவட்டங்களின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடாக, புதிய 5 மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன (சென்னை நீங்கலாக).
- இராணிப்பேட்டையில் அமைந்துள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள அடைப்பான் நோய்த் தடுப்பூசி ஆய்வகம் மற்றும் நுண்ணுயிரி தடுப்பூசிகள் தயாரிப்பு ஆய்வகம் ஆகிய ஆய்வகங்களை சிறந்த தயாரிப்பு முறைகள் (GMP) தரத்திற்கு மேம்படுத்த நிதியுதவி வழங்கப்பட்டது.
- திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில் சிறந்த ஆய்வக முறைகள் தரத்துடன் (GLP) கூடிய கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வகம் நிறுவ நிதி ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

- ஒரூரில் அமைந்துள்ள மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையிலும், கன அளவில் 8 மாவட்டங்களிலும் கருமாற்று தொழில்நுட்பம் வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- 19-வது கால்நடை மற்றும் கோழியின ஐந்தாண்டு கணக்கெடுப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உள்ள ஓரத்தநாடு மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய இரு இடங்களில் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் புதியதாக நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- 2013- ➤ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால், கால்நடைப்
2014 பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரகத்திற்கு தரமான சேவை மற்றும் சிறந்த நிருவாகத்தை உறுதிப்படுத்தியதற்காக சுதந்திர தின விழாவில் "நல் ஆளுமை விருது" வழங்கப்பட்டது.
- 100 கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்பட்டன.
- 11 கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- கால்நடைப் பெருமருத்துவமனைகள், கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டப் பிரிவுகளுக்கு 53 நுண்ணலை நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் (Ultra sound Scanners) வழங்கப்பட்டன.
- கைகளில் அடக்கமாக எடுத்துச் செல்லக்கூடிய 5 நுண்ணலை நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் (Doppler) 5 பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.
- உள்நாட்டின் மாட்டினத்தைப் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

- ஒருங்கிணைந்த சிறிய அசைபோடும் விலங்குகள் மற்றும் முயல்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் கொட்டில் முறையில் வெள்ளாடுகள் வளர்ப்புத் திட்டம், 5 கால்நடைப் பண்ணைகளில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- போர்க்கால அடிப்படையிலான தீவிரக் கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகளின் வாயிலாக கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- கிராமப்புற புறக்கடை கோழி வளர்ப்புத் திட்டம் அதிக மாவட்டங்களுக்கு விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- சைதாப்பேட்டை நாய் இனப்பெருக்க அலகின் உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தப்பட்டது.
- இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக "விலங்கினங்களுக்கான ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம்" (Stem cell) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 19-6-2013 அன்று துவக்கப்பட்டு, செயல்பட்டு வருகின்றது.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 20-9-2013 முதல், வெள்ளி விழா ஆண்டினை கொண்டாடுகிறது.

4. கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு

கால்நடைகளின் குறைந்த வாழ்நாளைக் கருத்தில்கொண்டு, கால்நடை, கோழியினம், வெள்ளாண் உபகரணங்கள் மற்றும் மீன் வளம் குறித்த கணக்கெடுப்பு 1951 முதல் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடத்தப்படுகிறது. 19-வது ஐந்தாண்டு கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பு கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் 2012-2013-ல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. 19-வது கணக்கெடுப்பு முடிக்கப்பட்டு, புள்ளி விவரங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாட்டிலுள்ள உள்நாட்டின கால்நடைகளை வெளிப்படுத்தும், இனவாரியான கால்நடைக் கணக்கெடுப்புப் பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இம்முடிவுகள் மத்திய அரசின் ஒப்புதலுடன் விரைவில் வெளியிடப்படும்.

[2014 ஜூலை 25]

18-வது கால்நடை மற்றும் கோழியின கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உள்ள இனவாரியான கால்நடை மற்றும் கோழிகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் நாட்டின் மொத்த எண்ணிக்கையில், மாநிலத்தின் பங்களிப்பு விழுக்காடு பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது

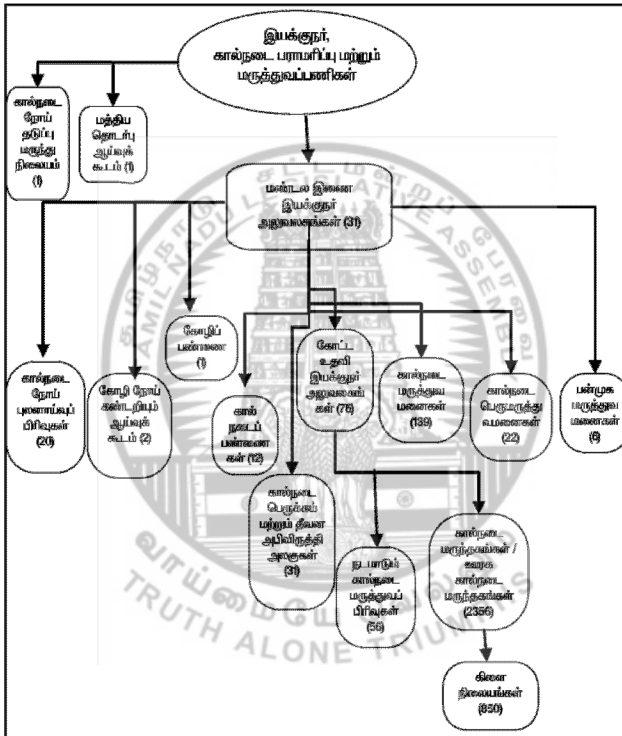
அட்டவணை 1: கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் எண்ணிக்கை

இனம்	இந்தியாவில் எண்ணிக்கை (இலட்சங்களில்)	தமிழ்நாட்டில் எண்ணிக்கை (இலட்சங்களில்)	தமிழ்நாட்டில் உள்ள கால்நடைகளின் விழுக்காடு
பசுவினம்	1990.75	111.89	5.62
எருமையினம்	1053.43	20.09	1.91
செம்மறியாடுகள்	715.58	79.91	11.17
வெள்ளாடுகள்	1405.37	92.75	6.60
பன்றிகள்	111.34	2.84	2.55
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள்)	20.50	0.11	0.54
மொத்த கால்நடைகள்	5296.98	307.59	5.81
மொத்த கோழியினம்	6488.30	1,281.08	19.74

தமிழ்நாடு, நாட்டின் கோழியின எண்ணிக்கையில் 2-வது இடத்திலும், செம்மறியாட்டின் எண்ணிக்கையில் 4-வது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின் எண்ணிக்கையில் 7-வது இடத்திலும், பசுவின் எண்ணிக்கையில் 9-வது இடத்திலும், எருமையின எண்ணிக்கையில் 10-வது இடத்திலும் உள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

5. நிருவாகம்



கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிருவகிக்கப்பட்டு வருகிறது. வேறுபட்ட தொழில்நுட்பப் பொருட்களில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக 4 கூடுதல் இயக்குநர்களும், இரண்டு இணை இயக்குநர்களும், ஒரு துணை

[2014 ஜூலை 25]

இயக்குநரும் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்களும் இயக்குநரகத்தில் உள்ளனர். நிருவாகம் சம்பந்தமான பொருட்களில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக மேற்கூறிய 4 கூடுதல் இயக்குநர்களில் ஒருவரும், ஒரு துணை இயக்குநரும் (பணியாளர்) மற்றும் 2 நிருவாக அலுவலர்களும், நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பொருட்களில் உதவுவதற்காக நிதி கட்டுப்பாட்டாளர், முதன்மைக் கணக்கு அலுவலர் மற்றும் கணக்கு அலுவலர் ஆகியோரும் இயக்குநரகத்தில் உள்ளனர்.

சென்னை நீங்கலாக, இதர 31 மாவட்டங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு இணை இயக்குநர் தலைமையிலும், 76 வருவாய் கோட்டங்கள் ஒவ்வொன்றும் ஒரு உதவி இயக்குநர் தலைமையிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. அவர்கள் ஒவ்வொருவரும் தங்கள் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட பகுதிகளில், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், கூடுதல் இயக்குநர் பணி நிலையில் ஒரு இயக்குநர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த நிலையம், கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கான பல்வேறு வகையான தடுப்பு மருந்துகளை உற்பத்தி செய்கிறது. கால்நடை நோய் கண்டறிதல், உறுதிப்படுத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்புப் பணிக்காக சென்னையில் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் ஒன்று இயங்கி வருகிறது. இவ்வாய்வுக் கூடம் நோய்க் கண்காணிப்பு மற்றும் புலனாய்வுப் பணிகளுக்காக மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில், நோய்க் கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் கூர்ந்தாய்வுப் பணிகளில் ஈடுபட்டுவரும் 20 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களின் பணிகளையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

மேலும், இத்துறையில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகளும், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகளும், ஒரு கோழிப் பண்ணையும், ஒரு பசுந்தீவனப் பண்ணையும், 31 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 2: இனம் வாரியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட பதவிகள் விவரம்

வ. எண்	பதவி பெயர்	எண்ணிக்கை
1.	இயக்குநர், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள்	1
2.	சுட்டுதல் இயக்குநர்	4
3.	இயக்குநர், கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணரிப்பேட்டை	1
4.	இணை இயக்குநர்	34
5.	முதுநிலை ஆராய்ச்சி அலுவலர்	3
6.	துணை இயக்குநர்	43
7.	உதவி இயக்குநர்	306
8.	ஆராய்ச்சி அலுவலர்	7
9.	நிருவாக அலுவலர்	17
10.	உதவி ஆராய்ச்சி அலுவலர்	22
11.	கால்நடை உதவி மருத்துவர்	2,635
12.	ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	40
13.	முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்	165
14.	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-I	1,404
15.	கால்நடை ஆய்வாளர் நிலை-II	1,357
16.	கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர்	4,521

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் துறையின் நிருவாகத்தை மேம்படுத்த கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன:

- 42 உதவி இயக்குநர்கள், 42 துணை இயக்குநர்கள், 20 இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் 4 சுட்டுதல் இயக்குநர்கள் உள்ளிட்ட 108 தொழில்நுட்பப் பணியிடங்கள் பதவி உயர்வின்மூலம் நிரப்பப்பட்டன. மேலும், 56 துணை தொழில்நுட்பப் பணியிடங்களும், 48 அமைச்சுப் பணியாளர் பணியிடங்களும் பதவி உயர்வின்மூலம் நிரப்பப்பட்டன. 9 புள்ளியியல் ஆய்வாளர்கள், 93 இளநிலை உதவியாளர்கள் மற்றும் III துட்ட்ச்சர்கள் ஆகியோர் தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் வாயிலாகப் பணியமர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

[2014 ஜூலை 25]

- புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளில், 12 துணை இயக்குநர் பதவிகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- புதிதாக தரம் உயர்த்தப்பட்ட, 100 கால்நடை மருந்தகங்களில் 100 கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் 100 கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர் பணியிடங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.
- 2011-2012 ஆம் ஆண்டு, ஓசூர், புதுக்கோட்டை மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகள் மற்றும் முகுந்தராயபுரம் ஆட்டுப் பண்ணை ஆகியவற்றில் பயிற்சி முடித்த 303 நபர்களில், 291 நபர்கள் கால்நடை ஆய்வாளர்களாக பணியமர்த்தப்பட்டனர். 2012-2013 ஆம் ஆண்டு பயிற்சிக்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 328 நபர்களில் 316 நபர்கள் ஓசூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் முகுந்தராயபுரம் பண்ணைகளில் 17-10-2013 முதல் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.
- 450 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு, பல்வேறு நிலையங்களில் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் குறித்த பல்வேறு பொருட்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.
- டாப்கோவிலிருந்து எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட 139 நபர்களுக்கு 50 விழுக்காடு ஓய்வூதியப் பலன்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- புதிதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டுள்ள 12 கால்நடைப் பெருக்க மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி அலகுகளுக்கு 12 ஓட்டுநர்கள், தமிழ்நாடு முன்னாள் ராணுவத்தினர் கழகம்மூலம் நியமிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 337 தகவல்பெறும் உரிமைச் சட்ட மனுக்கள் பெறப்பட்டு, அனைத்து மனுக்களுக்கும் தகுந்த பதில்கள் அளிக்கப்பட்டுள்ளன.
- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் குறைதீர்க்கும் பிரிவிலிருந்து பெறப்பட்ட 524 மனுக்களுக்கும் பதில்கள் வழங்கப்பட்டு 100 விழுக்காடு சாதனை எய்தப்பட்டது.

2014 ஜூலை 25]

6. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. இத்துறையில், விரிந்து பரந்து இருக்கும் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்கள் வாயிலாக இந்தச் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை, நோய் கண்டறிதல், நோய்த் தடுப்பு, நோய் ஒழிப்பு, இனப்பெருக்க வசதி மற்றும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி போன்ற சேவைகள் இத்துறையால் அளிக்கப்படுகின்றன. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் கால்நடை மருத்துவர்கள்மூலம் வழங்கப்படுகின்றன. சிறு சேவைகள் மற்றும் முதல்தவி கால்நடை ஆய்வாளர்கள் மூலமாக வழங்கப்படுகின்றன.

6.1 கால்நடை நிலையங்கள்

1959-1960-களில் 120 என்ற குறைந்த எண்ணிக்கையில் இருந்த கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கை 2013-2014-ல் 2,579 என்ற அளவுக்கு விரிவடைந்துள்ளது. 6 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், 22 கால்நடை பெருமருத்துவ மனைகள், 139 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 1,771 கால்நடை மருந்தகங்கள், 585 ஊரக கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய, மாநிலம் முழுவதும் பரவியுள்ள 2,579 கால்நடை நிலையங்கள், மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்குக் கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குகின்றன.

2014 ஜூலை 25]

6.1.1 கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்

பன்முக மருத்துவமனைகள் 24 மணி நேரமும் செயல்படுவதுடன், ஈனியல், அறுவை மற்றும் மருத்துவப் பிரிவுகளில் சிறப்புச் சிகிச்சை அளிக்கின்றன. பன்முக மருத்துவமனைகள், உதவி இயக்குநர் நிலையில் உள்ள முதன்மை மருத்துவர் தலைமையில், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை உதவியாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றன. தற்போது, சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய 6 மாநகராட்சிகளில் பன்முக மருத்துவமனைகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை உள் நோயாளி பிரிவையும், ஊடு கதிர் மற்றும் ஆய்வுக்கூட வசதிகளையும் கொண்டுள்ளன. இந்த நிலையங்களுக்கு நோய் கண்டறியும் சிறப்புக் கருவிகளான நுண்ணொளி நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டு வருவதன் வாயிலாக, மாவட்டத் தொடர்பு அலகுகளாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.1.2 கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்

கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள், பிரதம மருத்துவர் தலைமையில், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களை உதவியாகக் கொண்டு செயல்படுகின்றன. தற்போது மாநிலத்தின் பல்வேறு இடங்களில் 22 பெருமருத்துவமனைகள் இயங்கி வருகின்றன. இவற்றில், சிறப்பு சேவைகளான ஈனியல் சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சை மற்றும் மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கப்படுவதுடன், உள் நோயாளிப் பிரிவுகளும், ஊடு கதிர் வசதிகளும் உள்ளன. இந்நிலையங்களுக்கு நோய் கண்டறியும் சிறப்புக் கருவிகளான நுண்ணொளி நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் வழங்கப்படுவதன் வாயிலாக மாவட்டத் தொடர்பு அலகுகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.1.3 கால்நடை மருத்துவமனைகள்

கால்நடை மருத்துவமனைகள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்கள் அல்லது முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளர்கள் அல்லது இருவரது உதவியுடன் கால்நடை மருத்துவர்களின் தலைமையில் இயங்குகின்றன. இந்த நிலையங்களில் உள் நோயாளி வசதிகளும் உள்ளன.

[2014 ஜூலை 25]

6.1.4 கால்நடை மருந்தகங்கள்/ஊரக கால்நடை மருந்தகங்கள்

கால்நடை மருந்தகம்/ஊரக கால்நடை மருந்தகம் துறையின் அமைப்பு மற்றும் செயல் அலகாக செயல்படுகிறது. கால்நடை மருந்தகங்கள்/ஊரக கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களைக் கொண்டு இயங்குகின்றன. இந்த நிலையங்களில், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் முன்னோடித் திட்டமான விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள், வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம், கோழியின் அபிவிருத்தித் திட்டம், பசுந்தீவன அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் மாநில மற்றும் மத்திய அரசின் இதர திட்டங்களுடன், நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளித்தல், செயற்கைமுறைக் கருவூட்டல், சிளையுறா மாடுகளுக்கு சிகிச்சை, தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம், ஆண்மை நீக்கம், விரிவாக்கப் பணிகள் மற்றும் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், அரசு 100 கிளை நிலையங்களை, கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தியது. தேசிய வேளாண் ஆணையத்தின் பரிந்துரையை முழுமையாக அமல்படுத்தும் விதத்தில் ஆண்டுதோறும் புதிய கால்நடை நிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்படுகின்றன.

2014-2015 ஆம் ஆண்டு, பிற்படுத்தப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள 100 கால்நடை கிளை நிலையங்கள், கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்தப்படும் என அரசு அறிவித்துள்ளது.

6.1.5 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள்

தொலைதூரப் பகுதிகளில் வசித்துவரும் விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு, அவர்களின் இருப்பிடங்களிலேயே, கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை அளிக்கும் நோக்கில் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் இயங்கி வருகின்றன. மாநிலத்தில் 56 நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், 2012-2013 ஆம் ஆண்டு தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்மூலம், 31 வாகனங்கள் வாங்கப்பட்டு அவை துறை அலுவலர்களிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டு அவர்கள் மூலமும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் தலைமையின்கீழ் இயங்கும் இப்பிரிவுகள், முன்கூட்டியே திட்டமிடப்பட, தங்களது எல்லைக்குட்பட்ட கிராமங்களில் பயணம் மேற்கொள்கின்றன.

2014 ஜூலை 25]

விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே சேவைகள் வழங்கப்படுவதால், இவை பொதுமக்களால் பெரிதும் வரவேற்கப்படுகின்றன. 2013-2014-ல் மொத்தம் 3.56 இலட்சம் சிகிச்சைகளும், 1.12 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்களும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இந்த நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகளின் நோக்கங்களாவன:

- கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சிகிச்சை வழங்குதல்.
- தொற்று நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்படா வண்ணம் தடுப்பூசி போடுதல் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- ஒட்டுண்ணித்தொற்று தாக்குதலில் இருந்து கால்நடைகளைக் காப்பதற்காக அவற்றிற்கு ஒட்டுமொத்தமாக குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்.
- பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளுதல்.
- கால்நடை விவசாயிகளுக்கு சிறந்த முறைகளைக் கையாள்வதற்காக அறிவுரை வழங்குதல்.

6.2 கிளை நிலையங்கள்

தற்போது மாநிலம் முழுவதும் 850 கிளை நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை ஆய்வாளர்களைக் கொண்டு இயங்கும் இந்த கால்நடைக் கிளை நிலையங்கள், சிறிய கால்நடை சேவைகளான செயற்கைமுறை கருவூட்டல், சினை பரிசோதனை மேற்கொள்ளுதல், தடுப்பூசி போடுதல், குடற்புழு நீக்கம் போன்றவற்றைக் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலில் மேற்காண் சேவைகளை அளிப்பதோடு நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு முதலுதவியும் செய்கின்றன. கால்நடை ஆய்வாளர்கள் தங்கள் கிளை நிலையப் பகுதிகளில் ஆண்டுதோறும் கால்நடை மற்றும் கோழியினக் கணக்கெடுப்புப் பணியையும் மேற்கொள்கிறார்கள்.

2013-2014-ல் மொத்தம் 25.70 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு இந்தக் கிளை நிலையங்கள் முதலுதவி அளித்துள்ளன.

[2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 4: இனம் வாரியாக கால்நடை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகள் விவரம் 2013-2014 (இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப் பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்	செயற்கை முறை கருவூட்டல்
பசுவினம்	111.93	1.61	43.92	44.80
எருமையினம்	9.59	0.04	5.03	2.82
செம்மறியாட்டினம்	39.77	1.64	111.58	—
வெள்ளாட்டினம்	80.40	6.56	151.13	—
நாய் மற்றும் பூனை	14.33	0.30	4.66	—
கோழியினம்	28.66	—	10.31	—
இதரவை	4.03	0.16	2.67	—
மொத்தம்	288.71	10.31	329.30	47.62

அட்டவணை 5: இனம் வாரியாக கால்நடை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட சிகிச்சைகள் விவரம் 2013-2014 (இலட்சத்தில்)

இனம்	மருத்துவ சிகிச்சை	சிறு அறுவை சிகிச்சை	பெரிய அறுவை சிகிச்சை	ஈனியல்	மொத்தம்
பசுவினம்	83.88	7.22	0.81	20.02	111.93
எருமையினம்	7.03	0.54	0.04	1.99	9.59
செம்மறியாட்டினம்	34.03	2.29	0.21	3.24	39.77
வெள்ளாட்டினம்	68.70	4.89	0.43	6.38	80.40
நாய் மற்றும் பூனை	12.51	1.06	0.14	0.62	14.33
கோழியினம்	26.94	1.06	0.08	0.58	28.66
இதரவை	3.52	0.18	0.03	0.30	4.03
மொத்தம்	236.61	17.24	1.73	33.13	288.71

6.3 தமிழ்நாட்டிலுள்ள கால்நடை நிலையங்களைத் தோற்றுவிப்பதற்கான வரையறைகள்

தமிழ்நாட்டில் கால்நடை நிலையங்களைத் தோற்றுவிப்பதற்கான அடிப்படை விதிகளுடன் கூடிய வரையறைகள் கீழ்க் கண்டவைகளாகும்:

2014 ஜூலை 25]

6.3.1 கிளை நிலையங்கள் தோற்றுவிப்பதற்கான வரையறைகள்

- கிளை நிலையங்கள் இருக்கும் இடத்தில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 3,000 கால்நடை அலகுகளாவது இருக்க வேண்டும்.
- அருகிலுள்ள கால்நடை மருந்தகத்திலிருந்து குறைந்தபட்சம் 3 கி.மீ. தூரம் இருத்தல் வேண்டும்.
- தினசரி வருகை தரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்தபட்சம் 10 ஆக இருக்க வேண்டும்.

6.3.2 கால்நடை மருந்தகங்கள் தோற்றுவிப்பதற்கான வரையறைகள்

- கால்நடை மருந்தகங்கள் இருக்கும் இடத்தில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்தபட்சம் 5,000 கால்நடை அலகுகளாவது இருக்க வேண்டும்.
- அருகிலுள்ள கால்நடை மருந்தகத்திலிருந்து குறைந்தபட்சம் 5 கி.மீ தூரம் இருக்க வேண்டும்.
- தினசரி வருகை தரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை குறைந்தபட்சம் 30 ஆக இருக்க வேண்டும்.
- ஒரு கிராமத்தில் அல்லது பேரூராட்சியில் கால்நடை மருந்தகம் அமைக்க கோரிக்கை விடுப்பதாயின், எதிர்காலத்தில் நிரந்தரக் கட்டடம் கட்டுவதற்காக அந்த கிராம ஊராட்சி குறைந்தபட்சம் 20 சென்ட் நிலத்தைக் கொடுக்க வேண்டும்.
- குறைந்தபட்சம் மூன்று வருடங்கள் வரையாவது, கால்நடை மருந்தகம் இயங்குவதற்கு தற்காலிக அடிப்படையில் வாடகையில்லா கட்டடத்தை ஊராட்சி வழங்க வேண்டும்.

6.3.3 கிளை நிலையங்களை கால்நடை மருந்தகங்களாகத் தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

தேசிய வேளாண் ஆணைய விதிமுறைப்படி 5,000 கால்நடை அலகுகளுக்கு ஒரு கால்நடை நிலையம் இருக்க வேண்டும் என்பது கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. ஒரு கால்நடை அலகு என்பது ஒரு பசு அல்லது ஒரு காளை அல்லது ஓர் எருது

[2014 ஜூலை 25]

அல்லது ஓர் எருமை அல்லது ஒரு குதிரை அல்லது ஒரு கழுதை அல்லது 10 வெள்ளாடுகள் அல்லது 10 செம்மறியாடுகள் அல்லது 5 பன்றிகள் அல்லது 100 கோழிகள் ஆகும். வட்டார அளவில் உள்ள கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை, கால்நடை அலகுகளாக மாற்றப்பட்டு, கால்நடை நிலையங்களின் எண்ணிக்கையோடு ஒப்பிடப்படுகிறது. இதன் அடிப்படையில் கிளை நிலையங்கள் கால்நடை மருந்தகங்களாக தரம் உயர்த்தப்படுகின்றன. கீழ்க்கண்டவை கூடுதல் வரையறைகளாகும்:

- நிலையான கட்டடம் கட்ட கிராம ஊராட்சி / பேரூராட்சி 20 சென்ட் நிலம் அளிக்க வேண்டும்.
- தற்காலிகமாக கால்நடை மருந்தகம் இயங்குவதற்கு கிராம ஊராட்சி/பேரூராட்சி குறைந்தபட்சம் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு வாடகையில்லா கட்டடம் அளிக்க வேண்டும்.
- செயற்கைமுறை கருவூட்டல் எண்ணிக்கை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும். ஏனெனில் இது அப்பகுதியில் உள்ள இனவிரிந்ததிக்கு உகந்த கால்நடை எண்ணிக்கையைக் காட்டுகிறது.

6.3.4 கால்நடை மருந்தகங்களை கால்நடை மருத்துவமனைகளாகத் தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தினசரி சிகிச்சைக்கு வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 40-க்கு மேற்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- துறைக்குச் சொந்தமான குறைந்தபட்சம் 20 சென்ட் நிலத்தில் கால்நடை மருந்தகம் கட்டப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- உள் நோயாளிகள் கூடம் ஏற்படுத்த வசதி இருக்க வேண்டும்.
- பணியாளர் குடியிருப்பு கட்டுவதற்கு போதிய இடம் இருக்க வேண்டும்.
- கிணறு மற்றும் மோட்டார் வாயிலாக போதிய நீர் விநியோகம் இருக்க வேண்டும்.

2014 ஜூலை 25]

- மருந்துகள் இருப்பு அறை, அலுவலக அறை மற்றும் சிகிச்சை அறைகள் இருக்க வேண்டும்.
- கிட்டி, ஆண்மை நீக்க கொட்டகை, கால்நடைகளைச் கட்டுவதற்கான வசதி ஆகியவை இருக்க வேண்டும்.

6.3.5 கால்நடை மருத்துவமனைகளை கால்நடை பெரு மருத்துவமனைகளாகத் தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தினசரி சிகிச்சைக்கு வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 60-க்கு மேற்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- பிரதம மருத்துவர், கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் கால்நடை பராமரிப்பு உதவியாளர் ஆகியோருக்கு குடியிருப்புகள் கட்டுவதற்கு போதிய இட வசதியை சொந்தமாகக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- உள் நோயாளிகள் கூடம் ஏற்படுத்த வசதி இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீர் வசதி மற்றும் கழிவுநீர் அகற்ற வசதி இருக்க வேண்டும்.
- மருந்துகள், சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சைக்கு அறைகள் இருக்க வேண்டும்.
- நுண்கதிர் ஆய்வு வசதிகள் இருக்க வேண்டும்.
- ஒரு நோய் ஆய்வுக்கூடம் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

6.3.6 கால்நடை பெருமருத்துவமனைகளை கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகளாகத் தரம் உயர்த்துவதற்கான வரையறைகள்

- தினசரி சிகிச்சைக்கு வரும் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை 80-க்கு மேற்பட்டு இருக்க வேண்டும்.
- தற்போதைய பெருமருத்துவமனை, துறைக்கு சொந்தமான நிலத்தில் இருக்க வேண்டும். எதிர்கால விரிவாக்கத்திற்கும், பணியாளர் குடியிருப்பு கட்டுவதற்கு ஏற்றவாறும் இருக்க வேண்டும்.

[2014 ஜூலை 25]

- உள் நோயாளிகள் கூடம் ஏற்படுத்த வசதி இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீர் வசதி மற்றும் கழிவுநீர் அகற்ற வசதி இருக்க வேண்டும்.
- மருந்துகள், சிகிச்சை, அறுவை சிகிச்சைக்கு அறைகள் இருக்க வேண்டும்.
- நுண்கதிர் ஆய்வு வசதிகள் இருக்க வேண்டும்.
- ஒரு நோய் ஆய்வுக் கூடம் இணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- 24 மணி நேரமும் மருத்துவ சேவை வழங்கப்பட வேண்டும்.

6.4 நோய்த் தடுப்பு, கண்டறிதல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் அறவே ஒழித்தல்

கால்நடைகளைத் தாக்கும் பல்வேறு நுண்ணுயிரி, நச்சுயிரி, ஓரணு மற்றும் ஓட்டுண்ணி கிருமிகள் ஆகியவை கால்நடைகளுக்கு நோய்களை உண்டாக்கி, நேரடியாக (இறப்பு) அல்லது மறைமுகமாக (உற்பத்தித் திறன் குறைவு) விவசாயிகளுக்கு இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமானவை ஆகும்.

மாநிலத்தில் கால்நடை நோய்களை எதிர்த்துப் போராட கால்நடைகளில் நிலவிவரும் நோய் அமைப்பு மற்றும் பரவியல் வீதம் பற்றிய தகவல் அவசியமானதாகும். இத்தகவல், நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் நடவடிக்கைகளைத் திட்டமிடவும் அடித்தளமாக அமையும். நோய்க்கிளர்ச்சிகள் பற்றிய முன்னெச்சரிக்கை சமிக்ஞைகளை அளிக்க நோய்களை முன்கூட்டியே கணித்தல் மற்றும் கடுங்கண்காணிப்பு முறை அவசியமாகிறது. விவசாயிகள் மத்தியில் கால்நடை நோய்கள் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துவது குறித்து விழிப்புணர்வு குறைவாக உள்ளதால், இத்துறையின் பங்கு, நோய்த் தடுப்பு மற்றும் அறவே ஒழித்தலில் முக்கியமானதாகும். இத்துறை, நோய்த் தடுப்பு மற்றும் அறவே ஒழித்தல் என்பதை இலக்காகக் கொண்டு,

2014 ஜூலை 25]

காலமுறை தடுப்பூசிப் போடுதலை நோய் அட்டவணக்கேற்ப உள்ளடக்கிய முறையான நோய்த் தடுப்பு திட்டத்தைக் கொண்டுள்ளது.

இந்த நோக்கத்திற்காக மாநிலத்தில் 20 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகளும், 2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களும் மற்றும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடமும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

6.4.1 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கால்நடை நோய்களைக் கடுங்கண்காணிப்பு செய்து, மாவட்ட அளவில் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளை வடிவமைப்பதில் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. இவை, நோய் தொற்று அறிவியல் சம்பந்தமான தகவல் மற்றும் புள்ளிவிவரம் சேகரித்து, நோய் ஏற்படக்கூடிய இடங்களைத் தெரிவிக்கிறது. இது, கள் கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு முன்கூட்டியே பாதுகாப்பு மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்க அறிவுரை வழங்க உதவுகிறது. மேலும், கோமாரி நோய் மற்றும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி திறன் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைக் கண்டறியும் பொருட்டு, ஊநீர் மாதிரிகளை சேகரித்து, தலைமை ஆய்வுக் கூடத்திற்கு அனுப்புவதல், சாதாரண ஒட்டுண்ணி நோய் முதல், கால்நடைகள்மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய் (John's Disease), பறவைக் காப்ச்சல் நோய், வெளிநாட்டு நோயான மாட்டின் மூளை அழற்சி நோய் (Bovine Spongiform Encephalopathy) போன்ற அபத்தான நோய்கள் வரை ஊநீர் பரிசோதனைக்கு மாதிரிகளை சேகரித்து, பரிசோதனை செய்து கடுங்கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளைச் செய்து வருகின்றன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 4,00,395 மாதிரிகள், இந்தப் பிரிவுகளால் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. அக ஒட்டுண்ணி மற்றும் புற ஒட்டுண்ணிக்காக, 54,883 மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டன. அக ஒட்டுண்ணிகளை நீக்குவதற்காக, எதிர் அக ஒட்டுண்ணி மருந்துகளும், புற ஒட்டுண்ணிகளுக்கு

[2014 ஜூலை 25]

குறிப்பிடப்பட்ட மருந்துகளும் பயன்படுத்த அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளன. இரத்த ஓரணு நேர்மறை நேர்வுகளில் (Positive Cases) எதிர் ஓரணு மருந்துகளும் ஒட்டுமொத்த உண்ணி ஒழிப்புக்காக அறிவுரைகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. சாண மாதிரிகள் பரிசோதனையை அடிப்படையாகக் கொண்டு குடற்புழு நிழற்பட வரைவு அனைத்து கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகளாலும் தயார் செய்யப்பட்டுள்ளன.

கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் முறையான ஆய்வுக்கூடப் பரிசோதனைமூலம் உறைவித்துக் குச்சிகளின் தரத்தைக் கண்டறிவதிலும், பெரு மற்றும் சிறு ஊட்டச் சத்துகளான கால்சியம், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம் மற்றும் கால்நடைகளின் இரத்தப் பண்பளவுகள் ஆகியவற்றின் ஒப்பீட்டு அளவுகளை கண்டறிந்து ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் மற்றும் வளர்ச்சிதை மாற்ற குறைபாடுகள் ஆகியவற்றிற்கு சிகிச்சையளிக்க, கால்நடை நிலையங்கள் வாயிலாக கால்நடை வளர்ப்போருக்கு அறிவுரைகள் வழங்கி கால்நடைகளை பாதுகாப்பதிலும் கால்நடை உற்பத்தியை அதிகரிப்பதிலும் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

கால்நடை மற்றும் கோழியின நோய்களுக்கு நுண்ணோக்கி மூலம் இருப்பிடத்திலேயே ஆய்வு செய்து நோய் கண்டறிவதற்காக, இவ்வாய்வுக் கூடங்களுக்கு நடமாடும் கால்நடை ஆய்வுக்கூட ஊர்திகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், தடுப்பூசிகளைத் தொடர் குளிர் பதன வசதிகளுடன் (cold chain) தொய்வில்லாமல் பராமரித்து வழங்குதல் மற்றும் நோய் கண்டறியும் பணி உடனடியாக கிராமங்களுக்குக் கிடைக்கும் பொருட்டு, கால்நடை வளர்ப்போர் இடத்திற்கே சென்று நோய் ஆய்வு செய்தலும் இப் பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

பொது சுகாதாரத்தைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு, இறைச்சிக் கூடங்களில் பின்பற்றப்படும் சுகாதார முறைகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் பறவைக் காய்ச்சல் முன்னெச்சரிக்கை பணிகளுக்காக, கோழியின சந்தைகள் மற்றும் புறக்கடை மற்றும் வணிகரீதியான கோழிப் பண்ணைகளை கண்காணித்தல், பறவை சரணாலயங்கள், நீர்நிலைகள், இடம்பெயரும் பறவைகள் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் வழக்கத்திற்கு மாறான, எதிர்பாராத

2014 ஜூலை 25]

இறப்புகளை, வாரந்தோறும் கண்காணித்தல் ஆகியவை இந்த ஆய்வகங்களின்மூலம் மேற்கொள்ளப்படும் முக்கியமான பணிகளாகும். இதுவரை, 3,421 ஊநீர் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு, கடுங்கண்காணிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், இறைச்சிக் கூடங்களுக்கு 1,158 வாராந்திர பார்வை, கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 6: கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்

வ. எண்	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	சேவை செய்யும் மாவட்டங்கள்
1.	கோயம்புத்தூர்	கோயம்புத்தூர், திருப்பூர்
2.	கடலூர்	கடலூர்
3.	தருமபுரி	தருமபுரி
4.	திண்டுக்கல்	திண்டுக்கல்
5.	ஈரோடு	ஈரோடு
6.	காஞ்சிபுரம்	சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர்
7.	கரூர்	கரூர்
8.	கிருஷ்ணகிரி	கிருஷ்ணகிரி
9.	மதுரை	மதுரை, தேனி
10.	நாகப்பட்டினம்	நாகப்பட்டினம், திருவாரூர்
11.	சேலம்	சேலம், நாமக்கல்
12.	சிவகங்கை	சிவகங்கை, இராமநாதபுரம்
13.	தஞ்சாவூர்	தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை
14.	திருநெல்வேலி	திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி
15.	தூத்துக்குடி	தூத்துக்குடி
16.	திருச்சிராப்பள்ளி	திருச்சிராப்பள்ளி, பெரம்பலூர், அரியலூர்
17.	உதகமண்டலம்	நீலகிரி
18.	வேலூர்	வேலூர், திருவண்ணாமலை
19.	விழுப்புரம்	விழுப்புரம்
20.	விருதுநகர்	விருதுநகர்

[2014 ஜூலை 25]

ஆய்வுக்கூடங்களில் அடிப்படை மற்றும் நவீன கருவிகளான இரத்தம், சிறுநீர் மற்றும் உயிர்வேதியியல் பகுத்தாய்வு கருவிகள் போன்றவை உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிர்ப்பொருட்கள் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்து வைக்க குளிர்பதன அறைகளும் உள்ளன. இவ்வாறாக, இந்தக் கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், பல்வேறு கால்நடை நோய்களைக் கண்டறிவதற்காக, தங்களது ஆய்வுக்கூடங்களில் போதிய வசதிகளைக் கொண்டுள்ளன.

6.4.2 கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள்

அதிக கோழியினம் உற்பத்தியாகும் இடங்களில் உள்ள கோழிப் பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஒன்று நாமக்கல் மாவட்டம், ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், மற்றொன்று ஈரோட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல், பர்சா தொற்றநோய் (IBD), சுவாசத் தொற்றநோய் (IB) மற்றும் கோழியின லாக்கோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லாசஸ், இ.கோலை மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் ஆகியவற்றை கோழி எச்சம், இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் இதர மாதிரிகளைக் கொண்டு பரிசோதிப்பதுடன், மிரெதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிவதிலும் இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் ஈடுபடுகின்றன. மேலும், அவை தீவனம் மற்றும் நீர் மாதிரிகளைப் பரிசோதிக்கும் சேவைகளையும் வழங்குகின்றன மற்றும் பல்வேறு தொற்று மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களைத் தடுத்தல், கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றில் விவசாயிகளுக்கு அறிவுரை வழங்குகின்றன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 36,581 மாதிரிகள் இப்பிரிவுகளால் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன. அக ஒட்டுண்ணிகளுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்ட 6,172 கோழி எச்ச மாதிரிகளில், 3,255 மாதிரிகள் நேர்மறையாக (+) காணப்படுவதுடன், அவற்றிற்கு குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் காக்கிடியா எதிர் மருந்துகள் வழங்குவதற்கான அறிவுரைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 3,599 இரத்த மாதிரிகள் சால்மோனெல்லா சிற்றினத்திற்கான ஆய்வுக்கும் 2,912 இரத்தப் பூச்சுகள் (blood smear) ஆய்வுக்கும்

2014 ஜூலை 25]

உட்படுத்தப்பட்டன. அவற்றுள் 833 நேர்மறை உயிரிகளாக கண்டறியப்பட்டதுடன், எதிர்மருந்து உணர்வு பரிசோதனை வாயிலாக (ABST) குறிப்பிட்ட எதிர்உயிரி மருந்துகள் வழங்க அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன.

கோழி எச்சம், தீவனம், நீர் மற்றும் கோழிக் கொட்டகைகளில் இ.கோலை உள்ளதா என கண்டறிய செய்யப்பட்ட 5,824 மாதிரிகளில், 3,994 நேர்மறையாக இருந்ததால், அவற்றிற்கு சிகிச்சை அளிக்க எதிர்உயிரி மருந்துகள் மற்றும் நீர்தூய்மையாக்கிகள் வழங்கவும், ஆய்வக சோதனைகளின் அடிப்படையில், கோழிக் கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக தடுப்பூசிகள் வழங்கவும் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன.

வணிகரீதியான பண்ணைகள் அதிக தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய பறவைக் காய்ச்சல் இன்னல் இல்லாத உயிரின பாதுகாப்புடன்கூடிய பகுதிகளாக (Disease free Compartment) மத்திய அரசு அறிவிப்பதற்கு விண்ணப்பிக்கும்போது பகுதிப்படுத்துதலிலும் மற்றும் அவற்றினுடைய பராமரிப்பிலும் முக்கியமான ஆரம்பநிலைப் பங்கினை இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் வகிக்கின்றன. உயிரினப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுக்காக, கோழிப் பண்ணைகளைக் கண்காணிப்பது மற்றும் பல்வேறுபட்ட தொற்று மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் தடுப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்குத் தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை வழங்குகிறது.

கோழி நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள், கால்நடை உடல் நல சான்றிதழை மத்திய தொடர்பு ஆய்வகம்மூலம் ஏற்றுமதி நோக்கத்திற்கான அனைத்து அடிப்படை நிலை கண்காணிப்பு மற்றும் பரிசோதனைப் பணிகளோடு கூடிய நோயற்ற நிலையுடன் உள்ள பண்ணைகளை அடையாளப்படுத்துவதன் வாயிலாக மேற்கொள்கிறது. விவசாயிகளுக்கு உரிய நேரத்தில் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்வதற்கு ஏதுவாக, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டையில் தயாரிக்கப்படும் கோழியின தடுப்பூசிகளைப் பாதுகாத்து விநியோகிக்கும் உள்ளூர் கிடங்காகவும் இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் செயல்படுகின்றன.

[2014 ஜூலை 25]

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 951 கோழிப் பண்ணைகள் மற்றும் 658 கிராமங்கள் பார்வையிடப்பட்டு, 9,085 மாதிரிப் பொருட்கள் பரிசோதிக்கப்பட்டுள்ளன.

நமது மாநிலத்தில், ஆண்டகலூர்கேட் மற்றும் ஈரோடு ஆகியவற்றில் உள்ள கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் BSL II தர ஆய்வுக்கூடங்களாக தலா ரூ.22 இலட்சம் செலவில் தரம் உயர்த்தப்பட்டுள்ளன. தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆய்வுக்கூடங்கள், பறவைக் காய்ச்சல் பரிசோதனைக்காக ஊநீர் மாதிரிகளைப் பரிசோதிப்பதுடன், உறுதிப்படுத்துவதற்காக, தொடர்பு ஆய்வுக்கூடங்களுக்கு அவற்றை அனுப்பி வைத்துள்ளன.

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், ஒரு புதிய BSL II மற்றும் GLP (Good Laboratory Practice) தர ஆய்வுக்கூட வசதிகள் கொண்ட கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்தை திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பல்லடத்தில் தொடங்க ஆணையிடப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

6.4.3 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம்

சென்னையிலுள்ள மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழி நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்களை ஒருங்கிணைப்பதோடு, முன்கூட்டியே விரைவாக மற்றும் துல்லியமாக, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் பல்வேறு கால்நடை நோய்களின் கடுங்கண்காணிப்பு ஆகியவற்றில் களப் பணியாளர்களுக்கு உதவி செய்கிறது. மேலும், அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்/கோழி நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது. மத்தியத் தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம் ஏற்றுமதிப் பொருட்களுக்கான சான்றினை வழங்கும் பணியையும் மேற்கொள்கிறது.

2014 ஜூலை 25]

கால்நடைகளில் இருந்து மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களான எலும்புருக்கி நோயை, சோதனை மூலமும், புருசெல்லோசில் மற்றும் ஜோனில் நோய்களை எலைசா சோதனை மூலமாகவும், மாட்டின மூளை அழற்சி (Bovine Spongiform Encephalopathy) நோயைக் கண்காணிப்பு செய்ய மாதிரிகளைத் தென்மண்டல நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு அனுப்பியும், ஆட்டுக் கொல்லி நோயைக் கண்காணிப்பு செய்ய பெறப்படும் மாதிரிகளைப் பரிசோதித்தும் மற்றும் புருசெல்லோசில் நோய்க்கு கண்காணிப்புச் செய்தும் துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு பரிசோதித்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது. மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் இயங்கிவரும் உறைவித்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உள்ள 349 பொலி கானைகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறிய நோய்களுக்கு நேர்மறையாக (Positive) காணப்படும் கால்நடைகள், குறிப்பிட்ட 30 - 60 நாட்களுக்குள் மறுபடியும் ஆய்வுக்குட்படுத்தப்படும்.

களத்திலிருந்து பெறப்பட்ட, 2,117 மாதிரிகள் பரிசோதிக்கப்பட்டன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நோய்க் கிளர்ச்சிகள் மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடத்தால் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளன. அடைப்பான் நோய்-36, சப்பை நோய்-12, தொண்டை அடைப்பான் நோய்-3, துள்ளுமாரி நோய்-1, ஆட்டுக்கொல்லி நோய்-8, ஆர்ப் நோய்-2, பர்சா தொற்று நோய்-1, கோமாரி நோய்-10. அதற்கேற்ப, தடுப்பூசி பணி மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்பட்டது. இது தவிர, அக்டோபர் 2013 முதல் டிசம்பர் 2013 வரை மாநிலத்தில், 25 மாவட்டங்களில் பெரிய அளவில் கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி ஏற்பட்டது. நோய்க் கிளர்ச்சியின் அடிப்படையில் வருகின்ற ஆண்டுகளில் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ள எதிர்காலத்தில் நோய் ஏற்படக்கூடிய இடங்கள் முன்கணிப்பு செய்யப்படுகிறது.

மத்திய அரசினுடைய வழிகாட்டுதலின்படி, 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் பெறப்பட்ட 3,421 ஊநீர் மாதிரிகளில், பெங்குளுருவில் உள்ள தென் மண்டல நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு (SRDDL) 160 மாதிரிகள் பறவைக் காய்ச்சல் நோயைப் பரிசோதிக்க அனுப்பப்பட்டுள்ளன. இந்த வருடம் 100 மூளை மாதிரிகள் பெங்குளுருவில் உள்ள, தென்மண்டல

[2014 ஜூலை 25]

நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடத்திற்கு மாட்டின் மூளை அழற்சி நோய் (Bovine Spongiform Encephalopathy) ஆய்வுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், கள கால்நடை மருத்துவர்கள் மற்றும் சார்நிலைப் பணியாளர்களுக்கு பல்வேறு பொருட்களில், அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் பயிற்சி அளிப்பதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. இத்துடன், மாதாந்திர கால்நடை நோய் பற்றிய குறும்புத்தகங்கள் தயாரிக்கப்பட்டு, கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் மருத்துவமனைகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகின்றன.

6.4.4 கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை

கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையம், பல்வேறு கால்நடைகளின் நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிர்ப்பொருட்கள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும். இந்நிலையம், 1932 ஆம் வருடம் சென்னையில் வெக்கைநோய் தடுப்பு ஊநீர் உற்பத்தி மற்றும் நச்சுயிரியைப் பராமரிக்கவும், அப்போது பரளலாகவும், கால்நடைகளுக்குப் பெரும் அச்சுறுத்தலாகவும் இருந்த வெக்கை நோயைத் தடுப்பதற்காக "ஊநீர் நிலையம்" என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942-ம் வருடம் இரண்டாம் உலகப் போரின்போது அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண்மைக் கல்லூரிக்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர், 1948-ம் வருடம் மார்ச் மாதத்தில் இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. அப்போதிலிருந்து, மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்குத் தேவையான பல்வேறு தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிர்ப்பொருட்கள் மருந்துகள் தயாரிக்கும் பணியை விரிவுபடுத்தியுள்ளது.

இந்த நிலையத்தில், கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி ஆய்வு, கோமாரி நோயை உண்டாக்கும் நச்சுயிரியை வகைப்படுத்துதல் மற்றும் கோமாரி நோய்த் தடுப்பு மருந்து அளிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் நோய்த் தடுப்பு திறன் கண்காணித்தல் குறித்த பணிகள், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி கழக உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேற்கண்ட பணிகள் கோமாரி நோய் குறித்த அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் நடைபெற்று

2014 ஜூலை 25]

வருகின்றன. இந்நிலையமானது, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013 ஆம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான இரண்டாவது பரிசைப் பெற்றுள்ளது. இந்நிலையத்தில், தற்போது 4 வகையான நுண்ணுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகை நச்சுயிர் தடுப்பு மருந்துகள், 5 வகை நோய்க் கண்டறியும் மருந்துகள், 9 மருந்து வகை தயாரிப்புகள் மற்றும் ஒரு தடுப்பு மருந்து கரைப்பான் ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

உலகத் தரத்திற்கு இணையாக தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிப்பதற்கு ஏதுவாக இந்நிலைய தடுப்பு மருந்து ஆய்வகங்களை 'சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள்' (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்துவது மிகவும் அவசியமாகும். இந்நிலையத்தின் கோழி நோய்த் தடுப்பு மருந்து ஆய்வகம், "கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் திட்டத்தின்" (ASCAD) கீழ் சிறந்த தயாரிப்பு முறைகள் (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உள்ள மற்ற ஆய்வகங்களும், கீழ்க்கண்டவாறு சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்குத் தரம் உயர்த்தப்படவுள்ளன:-

6.4.4.1 நுண்ணுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தைச் சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) தரத்திற்கு உயர்த்துதல்

நுண்ணுயிரித் தடுப்பு மருந்துகள் தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தை சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்திற்கு உயர்த்தும் பணி தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.7.52 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2014-2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தடுப்பு மருந்துகள் சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் தரத்தின்படி தயாரிக்கப்படும்.

6.4.4.2 அடைப்பான் நோய்த் தடுப்பூசி மருந்து தயாரிக்கும் புதிய ஆய்வகத்தை சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) தரத்தில் நிறுவுதல்

அடைப்பான் நோய்த் தடுப்பு மருந்து தயாரிக்கும் ஆய்வகத்தை, சிறந்த தயாரிப்பு வழிமுறைகள் (GMP) தரத்தில் நிறுவிட தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், ரூ.11.31 கோடி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

7. திட்டங்கள்

கால்நடை பராமரிப்பு இலட்சக்கணக்கான சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற ஏழை மக்களுக்கு வாழ்வாதாரத்தை அளிக்கும் தொழிலாக விளங்குகிறது. வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கக் கூடிய திட்டங்கள் முறையாக செயல்படுத்தப்படும் பட்சத்தில், பொருளாதார நடவடிக்கைகளை ஊக்குவித்து, கிராமப்புறப் பகுதிகளில் நீடித்த வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும். இதனைக் கருத்தில்கொண்டு, இத்துறையானது ஏழை மற்றும் கீழ்மட்டத்தில் உள்ள மக்களின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்குத் தேவையான, பயனாளிகள் சார்ந்த பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றி வருகிறது.

7.1 மாநில அரசு திட்டங்கள்

7.1.1 விலையிலலா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்கள்

7.1.1.1 முன்னுரை

தமிழ்நாட்டில் மீண்டும் ஒரு வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில் 5 ஆண்டுகளில், 60,000 பயனாளிகளுக்கு தலா ஒரு கறவைப் பசு வீதம் வழங்கப்படும் என்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 9-7-2011 அன்று அறிவித்தார்கள். அதன்படி, விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் ஊரகப் பகுதிகளில் வாழ்கின்ற ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு, ஒவ்வோர் ஆண்டும் 12,000 கலப்பின பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

மாநிலத்திலுள்ள ஏழை எளிய மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்தும் பொருட்டு, மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் மற்றொரு திட்டமான விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை அறிவித்தார்கள். இதன்படி, ஊரகப் பகுதிகளில் வசித்து வரும் நிலமற்ற 7 இலட்சம் ஏழை எளிய குடும்பங்களுக்கு, ஒரு பயனாளிக்கு தலா 4 விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வீதம் 5 ஆண்டுகளுக்குள் வழங்கப்படும்.

2014 ஜூலை 25]

7.1.1.2 திட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

(அ) விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

- இத்திட்டம் வருவாய்க் கிராமங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காட்டிலும் குறைவான எண்ணிக்கையிலான கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இருக்கும் மாவட்டங்களில் முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- இத்தகைய மாவட்டங்களில், தற்போது தொடக்க பால் உற்பத்தி கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறு கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுவதையடுத்து இத்தகைய கிராமங்களில் தொடக்க பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.
- அடுத்த ஐந்து ஈற்றுகளுக்கு தொடர்ச்சியாக பால் வழங்குவதை உறுதி செய்வதற்காக, முதலாம் ஈற்று / இரண்டாம் ஈற்று நிலையிலுள்ள பசுக்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது. பசுவின் வயது 5 ஆண்டுகளுக்கு மேல் இருக்கக் கூடாது.
- தகுதியுள்ள குடும்பத்திற்கு ஒரு பசு என்ற வீதத்தில் கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுகின்றன. பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிப்பதற்காக ஒரு குடும்பத்தில் பெண்தான் பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- கறவைப் பசுக்களை அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து மட்டுமே, பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்கும் நடைமுறை பின்பற்றப்படுகிறது.
- ஒரு பயனாளிக்கு ஒரு கறவைப் பசு வாங்குவதற்கு ரூ.30,000 என விலை நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும், பயனாளி அண்டை மாநில சந்தைகளுக்கு பயணம் மேற்கொள்வதற்கு ரூ.1,000 மற்றும் கால்நடை ஒன்றுக்கு போக்குவரத்து செலவாக ஒவ்வொரு

[2014 ஜூலை 25]

பயனாளிக்கும் ரூ.2,000 முதல் ரூ.3000 வரை (மாவட்டத்தினை பொறுத்தது) கறவைப் பசுவினை பாதுகாப்பான முறையில் தத்தம் கிராமங்களுக்கு வாங்கிய இடத்திலிருந்து கொண்டு வருவதற்கு வழங்கப்படுகிறது.

- கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- சிறந்த பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய மூன்று நாட்கள் பயிற்சியளிக்க, ஒரு பயனாளிக்கு நாளொன்றுக்கு ரூ.100 வீதம் மொத்தம் ரூ.300 வழங்கப்படுகிறது.

(ஆ.) விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

- பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் நான்கு வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளில் 3 ஆடுகள் பெட்டைகளாகவும், ஒரு ஆடு கிடாவாகவும் இருத்தல் அவசியம். வாங்கப்படும் அனைத்து ஆடுகளும், 6 மாத வயதுடையதாக இருத்தல் அவசியம்.
- மாநிலத்திற்குள் உள்ள சந்தைகளிலிருந்தோ அல்லது நல்ல தரமான ஆடுகளை இனவிருத்தி செய்பவர்களிடமிருந்தோ, எல்லையோர மாவட்டங்களாக இருப்பின் அண்டை மாநில சந்தைகளிலிருந்தோ வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளைப் பயனாளிகளே கொள்முதல் செய்ய அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெண்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதற்காக ஒரு குடும்பத்தில் பெண்தான் பயனாளியாக இருக்க வேண்டும்.
- இத்திட்டம், அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வருடத்தில் ஐந்தில் ஒரு பங்கு வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தும் பொருட்டு, பின்வரும் வழங்கல் அட்டவணைபின்படி, வருடாந்திர வழங்கல் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது:-

2011-2012 ஆம் ஆண்டு	1.00 இலட்சம் பயனாளிகள்
2012-2013 ஆம் ஆண்டு	1.50 இலட்சம் பயனாளிகள்
2013-2014 ஆம் ஆண்டு	1.50 இலட்சம் பயனாளிகள்
2014-2015 ஆம் ஆண்டு	1.50 இலட்சம் பயனாளிகள்
2015-2016 ஆம் ஆண்டு	1.50 இலட்சம் பயனாளிகள்

2014 ஜூலை 25]

- வெள்ளாடு / செம்மறி ஆடு ஒன்றினை கொள்முதல் செய்ய ரூ.2,500-ம் ஆட்டுக் கொட்டகை அமைப்பதற்கும், ஆடு ஒன்றுக்கு ஊட்டச் சத்துள்ள உணவு வகைகளை வாங்குவதற்கும் ரூ.500-ம் ஆக மொத்தம் வெள்ளாடு / செம்மறியாடு ஒன்றுக்கு ரூ.3,000 என ஒரு பயனாளிக்கு ரூ.12,000 வழங்கப்படுகிறது. இவ்வாறு வாங்கப்பட்டுள்ள ஆடுகளை தங்களது கிராமத்திற்குக் கொண்டு செல்ல ஒரு பயனாளிக்கு ரூ.150 வழங்கப்படுகிறது.
- கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ஒரு பயனாளிக்கு மூன்று நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க நாளொன்றுக்கு ரூ.100 வீதம், மொத்தம் ரூ.300 வழங்கப்படுகிறது.

7.1.1.3 தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

விலையில்லா தறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டங்களுக்கான பயனாளிகளின் பட்டியலை கிராம அளவிலான குழு கூர்ந்தாய்வு செய்த பிறகு, தகுதியான பயனாளிகள் கிராம சபை மூலமாக தேர்வு செய்யப்படுகிறார்கள். தகுதியுடைமைக்கான பொதுவான வரையறைகள் பின்வருமாறு:-

- பெண்களைக் குடும்பத் தலைவராகக் கொண்ட குடும்பங்களுக்கு முன்னுரிமையளிக்கப்படும். (விதவைகள், ஆதரவற்றோர் மற்றும் மாற்றுத் திறன் கொண்ட பெண்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்)
- இரு திட்டங்களுக்கும், பயனாளி, கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருக்க வேண்டும். வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் பயனாளியாக இருக்கும் பட்சத்தில், அவரது குடும்ப உறுப்பினர் ஒருவர் 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் அவசியம்.
- கிராம ஊராட்சியைச் சேர்ந்த பயனாளிகளில் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருக்க வேண்டும்.

[2014 ஜூலை 25]

- மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது நிறுவனத்தின்/ கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருக்கக் கூடாது.

மேலும், விலையில்லா கறவைப் பசு வழங்குதல் திட்டத்தின் பயனாளி அல்லது குடும்ப உறுப்பினர் ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு மேல் நிலமுடையவராக இருக்கக் கூடாது மற்றும் விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்குதல் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருக்க வேண்டும்.

7.1.1.4 சாதனங்கள்

- 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தற்போது வரை, 742 கிராம ஊராட்சிகளைச் சார்ந்த, 36,000 பயனாளிகளுக்கு 36,000 கறவைப் பசுக்களும், 7,324 கிராம ஊராட்சிகளைச் சார்ந்த 4 இலட்சம் பயனாளிகளுக்கு 16 இலட்சம் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம் 20 மாவட்டங்களில் 245 கிராம ஊராட்சிகளிலும், விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் வழங்கும் திட்டம் 31 மாவட்டங்களில், 2,718 கிராம ஊராட்சிகளிலும் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 12,000 கறவைப் பசுக்கள் 12,000 பயனாளிகளுக்கும் 6,00,000 வெள்ளாடுகள்/ செம்மறி ஆடுகள் 1,50,000 பயனாளிகளுக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல் தற்போது வரை வழங்கப்பட்ட 36,000 கறவைப் பசுக்கள், 18,356 கன்றுகளை சன்றுள்ளன. அதேபோன்று, வழங்கப்பட்ட 16,00,000 வெள்ளாடுகள் / செம்மறி ஆடுகள் 14,46,613 குட்டிகளை சன்றுள்ளன.
- இத்திட்டத்தின்மூலம் வழங்கப்பட்ட கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக, தினமும் 1,29,044 லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. அவற்றில், 80,000 லிட்டர் பால், தமிழ்நாடு பால் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு இணையத்தால் கொள்முதல் செய்யப்படுகிறது.

2014 ஜூலை 25]

- கறவைப் பசுக்கள் வழங்குதல் திட்டத்தில், 730 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் அனைத்து பயனாளிகள் கிராமங்களிலும் துவங்கப்பட்டுள்ளன. கால்நடைகளில் ஊட்டச்சத்து நிலையை மேம்படுத்த, பால் உற்பத்தியாளருக்கான பணப் பட்டுவாடா பகுதி பணமாகவும், பகுதி தீவனமாகவும் வழங்க அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- பயனாளிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி வழங்கப்படுவதுடன், மாதாந்திர கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் அவர்களின் இருப்பிடங்களிலேயே, கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் வழங்கப்படுகின்றன.
- விநியோகிக்கப்படும் கால்நடைகளின் உடல் நலத்தைச் சிறப்பாக பராமரிக்கும் பொருட்டு, பயனாளிகளின் கிராமங்களில் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒரு முறை கால்நடைகளின் நலம் பேணும் முகாம்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

7.1.2 கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம்

நாமக்கல்லை அடிப்படையாகக் கொண்டு, தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதியில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில், வணிகரீதியில் அபிவிருத்தியாகியுள்ளது. நாமக்கல் மாவட்டத்தின் வணிகரீதியான வெற்றியை, இதர மாவட்டங்களில் பிரதிபலிக்கச் செய்வதற்காகவும், கோழிப் பண்ணைத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காகவும், தமிழ்நாடு அரசு, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் ரூ.22.35 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தைத் தொடங்கியது. இத்திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, 2013-2014 ஆம் ஆண்டிலும் அரசு, கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு ரூ.25 கோடியை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

7.1.2.1 மாநில அரசின் மானியம்

மாநில அரசு கோழிப் பண்ணைகளை நிறுவுவதற்காக 25 விழுக்காடு முன் மானியம் வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தினை

[2014 ஜூலை 25]

செயல்படுத்துவதற்கு நபார்டு மற்றும் வர்த்தக/ தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகள் மற்றும் கோழியின ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோர் ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகின்றனர். இத்திட்டம் மத்திய அரசின் "கோழி முதலீட்டு நிதி" (Poultry Venture Capital Fund) திட்டத்துடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு, அதன் வாயிலாக, நபார்டு வங்கிமூலம் 25 விழுக்காடு திட்ட இறுதி மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மீதமுள்ள தொகையினை தனி நபர் / விவசாயிகள் / தொழில் முனைவோர் தங்கள் சொந்த பணத்தின் மூலமாகவோ அல்லது வங்கிக் கடன் மூலமாகவோ ஏற்பாடு செய்துகொள்ள வேண்டும்.

7.1.2.2 பயனாளிகள் தேர்வு

இத்திட்டத்தில் பயன்பெற விவசாயிகள், தனிநபர் தொழில் முனைவோர் மற்றும் சுய உதவிக் குழுக்கள் ஆகியோர் தகுதியானவர்கள். ஒவ்வொரு தனி நபரும் இத்திட்டத்தின்கீழ் ஒரு முறை மட்டுமே பயன்பெற முடியும். தன்னுடைய சொந்த செலவில் ஏற்கெனவே கொட்டகை அமைத்த பயனாளியும் இத்திட்டத்தின்கீழ் பயன்பெற்று புதிய கொட்டகைகளை அமைத்துக் கொள்ள அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. கறிக்கோழி/ நாட்டுக்கோழிப் பண்ணைப் பயனாளிகளின் பெயர்கள் பிரபலமான ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் பயனாளிக்கு நிதி உதவி செய்ய தயாராக உள்ள ஒரு தேசிய மயமாக்கப்பட்ட / வர்த்தக/ கூட்டுறவு வங்கியால் பரிந்துரை செய்யப்பட வேண்டும். பயனாளிகளுக்கு வணிகரீதியாக கோழி வளர்க்கும் முறைகள் பற்றிய பயிற்சி தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்மூலம் அளிக்கப்படுகிறது.

7.1.2.3 கறிக்கோழிப் பண்ணை நிறுவதல்

கறிக்கோழி வளர்ப்பு ஒருங்கிணைப்பு மூலமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதுடன், அதில் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஒரு நாள் வயது கோழிக்குஞ்சுகள் மற்றும் கோழிகளுக்குத் தேவையான தீவனங்களை வழங்குகிறார்கள். மேலும், ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் அவர்களின் சொந்த வழிமுறைகளிலேயே கறிக்கோழிகள் விற்பனை செய்வதை உறுதிப்படுத்துகிறார்கள். 5,000 கோழிகள் கொண்ட கறிக்கோழிப் பண்ணை, ஒரு குடும்பத்தினுடைய உழைப்பை மட்டுமே கொண்டு

2014 ஜூலை 25]

இலாபகரமாக செயல்பட முடியும். ஆதலால், கூடுதலாக மனித உழைப்பு தேவை எழவில்லை.

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் சங்கரன்கோவில் மற்றும் விழுப்புரம் மண்டலங்களில் சுற்றியுள்ள 7 மாவட்டங்களில் கறிக்கோழிப் பண்ணைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. சங்கரன்கோவில் மண்டலம், திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாகும். அதேபோன்று, விழுப்புரம் மண்டலம், கடலூர், விழுப்புரம், அரியலூர் மற்றும் பெரம்பலூர் ஆகிய மாவட்டங்களை உள்ளடக்கியதாகும். 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், மேற்கண்ட மாவட்டங்களுடன், வேலூர் மற்றும் சிவகங்கை ஆகிய மாவட்டங்களுக்கும் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.

2012-2013 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 1,058 கறிக்கோழிப் பண்ணைகளில், 706 பண்ணைகளில் கொட்டகை கட்டும் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில், 638 பண்ணைகளில் கோழிக் குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 500 கறிக்கோழிப் பண்ணைகள் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு, 212 பண்ணைகளில் கொட்டகை கட்டும் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றில், 159 பண்ணைகளில் கோழிக் குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் வாயிலாக, பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

7.1.2.4 நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு

நாட்டுக்கோழிகள் 250 / 500 என்ற சிறிய அளவில் இலாபகரமாக வளர்க்கவும் மற்றும் விவசாயியே அதனை விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். நாட்டுக்கோழி இறைச்சி மற்றும் முட்டைக்கு மாநிலமெங்கும் நல்ல விற்பனை வாய்ப்பு இருப்பதால், பயனாளி, நாட்டுக்கோழி இனவிருத்தியாளர்களுடனோ / குஞ்சு பொரிப்பு அலகுகளுடனோ மனமொத்த ஒப்பந்தம்மூலம் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட விலைகளில் அவர்கள் தொடர்ந்து நாட்டுக்கோழிக் குஞ்சுகளைப் பயனாளிக்கு விநியோகிக்கவும் மற்றும் பயனாளியே வளர்க்கவும் விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர்.

[2014 ஜூலை 25]

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் திண்டுக்கல், தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கரூர், கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருவள்ளூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் வேலூர் ஆகிய 16 மாவட்டங்களில் நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு ஊக்குவிக்கப்பட்டது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம், மேற்கண்ட 16 மாவட்டங்களுடன் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்திலும் சேர்த்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2012-2013 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 560 நாட்டுக்கோழிப் பண்ணை அலகுகளில் அனைத்து அலகுகளிலும், கட்டுமானப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, கோழிக்குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், நிர்ணயிக்கப்பட்ட 4,080 நாட்டுக்கோழிப் பண்ணை அலகுகளில், 2,533 அலகுகளில் கட்டுமானப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டு, அவற்றில் 2,160 பண்ணைகளில் கோழிக்குஞ்சுகள் விடப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் வாயிலாக, பயனாளிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

2014-2015 ஆம் ஆண்டிலும், ரூ.25 கோடி செலவில் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

7.1.3 தீவன அபிவிருத்தி

தீவன அபிவிருத்தி, கால்நடை மேம்பாட்டிற்கு அடிப்படை காரணியாக உள்ளது. கால்நடைகளுக்கு அளிக்கக்கூடிய தீவனம், உலர்தீவனம், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர்தீவனம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. இவற்றுள் உலர்தீவனம் பெரும்பங்கை வகிக்கிறது. உலர்தீவனத் தேவை மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையேயான இடைவெளி குறுகியதாக உள்ளதால், வறட்சிக் காலங்களில் மட்டுமே பற்றாக்குறை நிலவுகிறது. ஆனால் பசுந்தீவன உற்பத்தி, தேவையை ஈடு செய்யப் போதுமானதாக இல்லாததால், மாநில அளவில் 25 விழுக்காடு பற்றாக்குறையாக உள்ளது.

கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதில் தீவனமும், பசுந்தீவனமும் முக்கிய காரணிகளாக அமைகின்றன. கால்நடை பராமரிப்புத் தொழிலின் பொருளாதார நிலைத்தன்மை, தீவனம்

2014 ஜூலை 25]

மற்றும் பசுத்தீவன ஆதாரத்தைப் பொறுத்தே அமைகிறது, ஏனெனில், கால்நடை பராமரிப்பின் மொத்த செலவினத்தில் 65-70 விழுக்காடு தீவனம் அளிப்பதற்காகவே செலவிடப்படுகிறது.

கால்நடைகளுக்கான பசுத்தீவன ஆதாரங்கள் பெரும்பாலும் புல்வெளிகள் மற்றும் மேய்ச்சல் நிலங்களில் மேயதல், பயிரிடப்பட்ட நிலங்களிலுள்ள தீவனப் பயிர்கள், களைகள், புல்கற்றைகள், மரஇலைகள் மற்றும் கலப்புப் பயிர் ஆகியவற்றிலிருந்து பெறப்படுகின்றன. கம்பு மற்றும் நெல் வைக்கோல் ஆகியவை கால்நடை தீவனத்தில் பெரும்பங்கை வகிக்கின்றன. மாநிலத்தில் மேய்ச்சலுக்கான மொத்தப் பரப்பளவு 110 இலட்சம் ஹெக்டேர். பசுத்தீவனம் குறிப்பிட்ட இடங்களிலும், பருவங்களிலும் மட்டுமே கிடைக்கிறது. விரைவான நகரமயமாதலின் விளைவாக மேய்ச்சல் நிலங்கள் சுருங்கியுள்ளன. இது தவிர, அதிகரித்து வரும் உணவுப் பயிர் வளர்ப்புக்கான நிலத்தின் தேவை பசுத்தீவன தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியை அதிகரித்துள்ளது.

வேளாண் பயன்பாட்டிற்கு தவிர்த்து பிற பயன்பாட்டிற்கு உட்படுத்தப்படுவதால், புல்வெளிகள், தீவனப் பொது வளங்கள் மற்றும் பொது நிலங்கள் குறைந்து வருகிறது. தரம் குறைந்த புல்வெளி மற்றும் அதிகப்படியான மேய்ச்சல் ஆகியவை நமது பொது நில வளங்களை சிறந்த அறிவியல் முறையில் மேலாண்மை செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை உணர்த்துகின்றன.

இதைக் கருத்தில் கொண்டே, தீவன அபிவிருத்தியை உயர்த்துவதற்காக, மேய்ச்சல் நிலங்களை மற்ற பயன்பாட்டிற்காக மாற்றம் செய்யக்கூடாது எனவும், அந்நிலை ஏற்படின், அதே மாவட்டத்தில் அதே அளவு மேய்ச்சலுக்கு தகுதியுள்ள வேறு நிலம் அளிக்கப்பட வேண்டுமெனவும் அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில், 8,000 ஏக்கர் பரப்பு நீர்ப்பாசன வசதி உள்ள விவசாயிகளின் நிலங்கள், கூடுதல் மகசூல் தரக்கூடிய கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன. மானாவாரியில் 16,000 ஏக்கர் விவசாய நிலங்கள் தீவன சோளம் / மக்காச் சோளம் மற்றும் தட்டைப் பயிர் சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன. தீவனப் பயிர் விரயமாவதைத் தடுக்கவும், சுவை மற்றும் செரிமான தன்மை ஆகியவற்றை அதிகரிக்கவும் மாநிலமெங்கும் உள்ள 4,089 விவசாயிகளுக்கு புல் நறுக்கும் கருவிகள் வழங்கப்பட்டன.

[2014 ஜூலை 25]

அத்துடன், 1,954 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் தெளிப்பு நீர்ப் பாசனத்தின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டன. இவற்றுடன் எளிதாகவும், சீராகவும் தீவனப் பயிர் அறுவடை செய்ய 2,500 புல் அறுக்கும் கருவிகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

2012-2013 ஆம் ஆண்டில், தேவைக்கும் வழங்கலுக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, 16,000 ஏக்கர் நீர்ப்பாசன வசதியுடன் கூடிய விவசாயிகளின் நிலங்கள் உயர் விளைச்சல் தீவனப்புல் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. நவீன தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்த, மாநிலம் முழுவதும் பிரச்சாரம் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு, 44,363 விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு தீவன சாகுபடி உத்திகள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டன. மேலும், இத்திட்டத்தின்கீழ் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணை ஓசூர், அபிசேகப்பட்டி, ஆட்டுப் பண்ணை சின்னசேலம், முகுந்தராயபுரம் மற்றும் ஈச்சங்கோட்டை, அயலின மாட்டினப் பெருக்குப் பண்ணை ஆகிய 5 துறைப் பண்ணைகளில் ஒவ்வொன்றிலும் 10 ஏக்கர் வீதம் மொத்தம் 50 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் தீவனப்புல் கரணைகள் உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மொத்தமாக 116.41 இலட்சம் தீவனப்புல் கரணைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

பசுந்தீவனம் தொடர்ந்து கிடைப்பதை உறுதி செய்ய, 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்ட செயலாக்கத்திற்காக ரூ.25 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ், கிழக்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:-

7.1.3.1 விவசாயிகளின் நீர்ப் பாசன வசதியுடனான நிலங்களில் உயர் க தீவனப் பயிர் சாகுபடி

நீலகிரி மற்றும் சென்னை மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மொத்தம் 12,000 ஏக்கர் நீர்ப்பாசன வசதியுள்ள நிலங்கள், ரூ.14.40 கோடி ஒதுக்கீட்டில், உயர் ரக தீவனப் பயிர் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. ஓர் அலகான, கால் ஏக்கர் பரப்பிற்கு 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.3,000 நிலம் மேம்பாடு, உழவு, நடவு, சாகுபடிக்கான கூலி, தீவனப்புல் கரணை மற்றும் உரங்களுக்காக வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில், 32,082 பயனாளிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

2014 ஜூலை 25]

7.1.3.2 நீர் தெளிப்பான் கருவி நிறுவுதல்

கிடைக்கும் நீரினை எவ்வித இழப்பும் இல்லாமல் முழுமையாக பயன்படுத்திட, 3,000 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் நீர்த்தெளிப்பான் வகை பாசனத்தின்கீழ் ரூ.5.63 கோடி மொத்த செலவினத்தில் மாநிலமெங்கும் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன. ஒரு ஏக்கருக்கு, நீர்த் தெளிப்பான் நிறுவுவதற்கு 75 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.18,750 அளிக்கப்படுகிறது.

7.1.3.3 மின்விசை தீவனப் புல் நறுக்கும் கருவி விநியோகம்

2931 எண்ணிக்கையின் மின்விசை தீவனப் புல் நறுக்கும் கருவிகள் 75 விழுக்காடு மானிய விலையில் மொத்தம் ரூ.3.83 கோடி செலவினத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளன. தமிழ்நாடு கால்நடை வளர்ச்சி முகமையின்மூலம் தீவனம் நறுக்கும் கருவிகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. தீவனப் புல் நறுக்கும் கருவியை நிறுவுவதற்காக குறிப்பிடப்பட்ட விலையான ரூ.7,400 இல், ரூ.3,050 (75 விழுக்காடு) மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

7.1.3.4 அகத்தி மரக்கன்றுகள் விநியோகம்

இத்துறையில் உள்ள 7 பண்ணைகளில் 30 இலட்சம் அகத்தி மரக்கன்றுகள் மொத்தம் ரூ.83.85 இலட்சம் செலவினத்தில் வளர்க்கப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. விலையில்லா கறவைப் பசு மற்றும் ஆடுகள் வழங்கும் திட்டப் பயனாளிகளுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படுகிறது.

பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதிசெய்வதற்காக, இத்திட்டம் 2014-2015 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.25 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் மேய்க்கால் / மந்தை புறம்போக்கு நிலங்கள் கண்டறியப்பட்டு மேம்படுத்தப்பட்டு கிராம அளவில் தீவன வங்கிகள் உருவாக்கப்படும். இந்த தீவன வங்கிகள் வருடம் முழுவதும் கிராமத்திலுள்ள கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனங்களை வழங்கும். மாவட்ட நிருவாகம், மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை உதவியுடன் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் நிலங்கள் கண்டறியப்பட்டு, தீவனப் பயிர் மேம்பாட்டிற்காகத் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்திடம் தீவனப்

[2014 ஜூலை 25]

புல் வளர்ப்பிற்கென ஒப்படைக்கப்படும். பசுந்தீவன உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உள்ளீடுகளான புல்கரணைகள், விவசாய உபகரணங்கள் மற்றும் தளவாடப் பொருட்கள், வேலையாட்கள், வேலியமைத்தல், நீர்ப்பாசன வசதி போன்றவை மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்மூலம் வழங்கப்படும். தீவன வங்கி மூன்று வருட பராமரிப்பிற்கு பிறகு, அந்தப் பகுதி அடங்கிய கிராம ஊராட்சியிடம் தொடர்ச்சியான பராமரிப்புக்கு ஒப்படைக்கப்படும். அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தகுதியான மேய்க்கால் நிலங்கள் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தால் மேம்படுத்தப்படும். இந்த நிலங்கள் வேலியிடப்பட்டு, அந்தப் பகுதியைச் சார்ந்த கால்நடை விவசாயிகளால் உபயோகப்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தை நிறைவேற்றத் தேவையான நிதி ஊரக வளர்ச்சித் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தினமூலம் பெறப்பட்டு, மேற்கூறியவாறு 3 மாவட்டங்களில் ஒரு முன்னோடித் திட்டம் வரும் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

7.1.4 கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டடங்களைப் புதுப்பித்தல் திட்டம்

கால்நடைகளுக்கு சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதற்காக, கட்டடங்களைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தேவையான அறையணிகளை வழங்கும் பணி 2011-2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து, ஒவ்வோர் ஆண்டும் ரூ.25 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள், 390 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கள கண்காணிப்பு அலகுகளில் ரூ.22 கோடி செலவிலும், 925 கால்நடை நிலையங்களில் அறையணிகள் வழங்குதல் பணி ரூ.3 கோடி செலவிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதேபோன்று, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள், 402 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கள கண்காணிப்பு அலகுகளில் ரூ. 22 கோடி செலவிலும், 654 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 31 மண்டல இணை இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு

2014 ஜூலை 25]

அறையணிகள் வழங்குதல் பணி ரூ.3 கோடி செலவிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், பராமரித்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிகள், 345 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கள கண்காணிப்பு அலகுகளில் ரூ.22 கோடி செலவிலும், 636 கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் 76 உதவி இயக்குநர் அலுவலகங்களுக்கு அறையணிகள் வழங்குதல் பணி ரூ.3 கோடி செலவிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேற்கண்ட அனைத்து பணிகளும் முடிக்கப்பட்டு விட்டன.

அட்டவணை 7: உட்கட்டமைப்பு மேம்பாடு

வ. எண்	ஆண்டு	கட்டடங்கள்/முதுபார்த்தல் மற்றும் புனரமைப்பு		அறையணிகள் வழங்கல்	
		நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)	புனரமைக்கப்பட்ட கட்டடங்கள்	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)	வழங்கப்பட்ட கால்நடை நிலையங்கள்
1.	2011-12	22	390	3	925
2.	2012-13	22	402	3	685
3.	2013-14	22	345	3	712

7.1.5 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம்

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கிராம விவசாயிகளின் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு, அவர்களின் இருப்பிடங்களுக்கே சென்று முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் ஜனவரி 2000 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இந்த சிறப்பு முகாம்கள், 5,500 எண்ணிக்கை, அனைத்து 385 ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், முகாம் ஒன்றுக்கு ரூ.4,200 செலவில் நடத்தப்படுகின்றன. முகாம் நடைபெறுவதற்கு முந்தைய நாள், முகாம் நடைபெறவிருக்கும் கிராமத்திலும் அதன் சுற்றுப்புற கிராமங்களிலும், முகாம் நடைபெறுவது குறித்து விரிவான பிரச்சாரம் செய்யப்படுகிறது. இப்பிரச்சாரத்தின்போது முகாமில் அளிக்கப்படவுள்ள சேவைகள் பற்றிய துண்டுப் பிரசுரங்களும் விநியோகிக்கப்படுகின்றன.

விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்ச்சி உண்டாக்குவதற்காக, கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள், தடுப்பு முறைகள், தீவன

[2014 ஜூலை 25]

உற்பத்தி முறைகள் போன்றவற்றை விளக்கும் கண்காட்சிகளும் கன்று பேரணியும் இந்த முகாம்களின்போது நடத்தப்படுகின்றன. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தி திட்டங்கள் போன்றவற்றை மக்களிடையே பிரபலப்படுத்தும் ஒரு மேடையாகவும் இந்த முகாம் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படுகிறது.

கன்று பேரணியில் கலந்து கொண்ட, சிறந்த கலப்பின கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு, ஒரு முகாமிற்கு ரூ.400 மதிப்புள்ள பரிசு வழங்கப்படுகிறது. முகாம் நடத்தப்படும் கிராமம் மற்றும் அருகிலுள்ள கிராமங்களில் உள்ள அனைத்து கால்நடை வளர்ப்போரும் பயனடைகின்றனர்.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 5,500 முகாம்கள் நடத்துவதற்காக ரூ.2.31 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. மொத்தமாக 5,500 முகாம்கள் நடத்தப்பட்டு, 6.58 இலட்சம் விவசாயிகளின் 68.49 இலட்சம் கால்நடைகள், பயனடைந்துள்ளன. இத்திட்டம் 2014-2015 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

அட்டவணை 8: இத்திட்டத்தின்மூலம் இனம் வாரியாக பயனடைந்த கால்நடைகளின் விவரம் 2013-2014

வ. எண்	பொருள்	எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
1.	பயனடைந்த கால்நடைகள்	
	பசுவினம்	18.75
	எருமையினம்	2.05
	வெள்ளாட்டினம்	18.95
	செம்மறியாட்டினம்	17.61
	இதர கால்நடைகள்	0.61
	கோழியினம்	10.42
	மொத்தம்	68.49
2.	பயனடைந்த விவசாயிகள்	6.58
3.	கன்றுகள் பேரணி (கலந்து கொண்ட கன்றுகள்)	1.70
4.	ஒரு முகாமில் கலந்து கொண்ட சராசரி கால்நடைகள்	1,245 (எண்ணிக்கை)

2014 ஜூலை 25]

7.1.6 கிராமப்புற பெண்களின் பொருளாதார உயர்வினை எருமை வளர்ப்பின்மூலம் உறுதிப்படுத்தும் திட்டம்

எருமையின் பால் அதிக கொழுப்புச் சத்து உடையதாக இருப்பதால் ஒவ்வொரு லிட்டருக்கும் பசுவின் பாலைவிட அதிக வருமானம் பெற்றுத் தருகிறது. இந்தப் பயனை மகளிருக்கு வழங்கவும், எருமை வளர்ப்பை அவர்களிடையே ஊக்கப்படுத்தவும் 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், "கிராமப்புற பெண்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டினை எருமை வளர்ப்பின்மூலம் உறுதிப்படுத்தும்" திட்டத்தின்கீழ் அரசு ரூ.102 கோடி செலவினத்தில் மேற்கொள்ள இசைவளித்தது. மொத்தம் 250 பயனாளிகளுக்கு, தலா 2 எருமைகள் வீதம் 50 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டம் பாரம்பரியமாக எருமை இன வளர்ப்பு உள்ள ஈரோடு, திருப்பூர், சேலம், கரூர், திண்டுக்கல், நாமக்கல், தருமபுரி, திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 5 சுய உதவிக் குழுக்கள் கண்டறியப்பட்டு ஒவ்வொரு சுய உதவிக் குழுவிலும் 5 மகளிருக்கு, 2 எருமைகள், கன்றுடன் வழங்கப்படும். முதல் எருமை வழங்கப்பட்ட 4-6 மாதங்களுக்குப் பிறகு இரண்டாவது எருமை வழங்கப்படும். முதல் எருமை, பால் வற்றும் நிலையில் உள்ளபோது, இரண்டாவது எருமை கறவைக் காலத்தில் இருக்கும். இது பயனாளியின் வருமானம் ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து இருப்பதை உறுதி செய்யும். இரண்டு எருமைகளுக்கும், 3 மாதத்திற்குத் தேவையான அடர் தீவனம் வழங்கப்படுகிறது. போக்குவரத்து செலவு மற்றும் காப்பீடு தொகையும் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டம் 2014-2015 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

7.1.7 பகுதி II திட்டம்

2013-2014-ம் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன:—

- நோய் புலனாய்வு வசதிகளை வலுப்படுத்துவதற்காக, கோயம்புத்தூர், மதுரை, சேலம், திருச்சிராப்பள்ளி, மற்றும் திருநெல்வேலியில் உள்ள கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு ரூ.40 இலட்சம் செலவில் துல்லியமாக நோயினைக் கண்டறிவதற்காக நுண்ணொலி நுண்ணாய்வுக் கருவிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

[2014 ஜூலை 25]

- கோயம்புத்தூர் கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைக்கு ரூ.5 இலட்சம் செலவில் ஊடுகதிர் இயந்திரம் புதிதாக மாற்றி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாப்பதற்காக, கால்நடை வளர்ப்போரிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி ஊக்குவிப்பதற்காக, மண்டல / மாநில அளவிலான கருத்தரங்குகள், காங்கேயம் இனத்திற்கு திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள காங்கேயம் வட்டாரத்திலும், உம்பளாச்சேரி இனத்திற்கு நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் உள்ள உம்பளாச்சேரியிலும் 7.2.2014 அன்று நடைபெற்றன. மூன்று கால்நடை கண்காட்சிகள், காங்கேயம் இனத்திற்கு திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள காங்கேயத்திலும், உம்பளாச்சேரி இனத்திற்கு நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் உள்ள உம்பளாச்சேரி கிராமத்திலும் மற்றும் பர்கூர் இனத்திற்கு ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள துருசனாம்பாளையம் கிராமத்திலும், ரூ.10 இலட்சம் செலவில் 8-2-2014 அன்று நடத்தப்பட்டன. இந்நிகழ்ச்சிகளில் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் கலந்து கொண்டு சிறந்த முறையில் பராமரிக்கப்பட்ட கால்நடைகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கினார்கள். மேற்கூறிய கண்காட்சிகளில், 3,575 கால்நடைகளும் 5,050 விவசாயிகளும் கலந்து கொண்டனர்.

7.1.8 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் 2013-2014-ம் ஆண்டில் கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், திருப்பூர், தேனி, திருநெல்வேலி, மதுரை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக அரசு ரூ.72.90 இலட்சத்திற்கு இசைவு அளித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ், கீழ்க்கண்ட கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:—

அ. 290 பயனாளிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் கலப்பின கிடேரிக் கன்றுகள் வழங்கப்பட்டன.

ஆ. 320 பயனாளிகளின் கலப்பின கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு 100 விழுக்காடு மற்றும் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் முறையே, அடர்

2014 ஜூலை 25]

தீவனம் மற்றும் கால்நடை தீவனம் வழங்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

இ. 1,140 பயனாளிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பிற்காக கிரிராஜா கோழிக் குஞ்சுகள் தலா 10 எண்ணிக்கை வழங்கப்பட்டன. (9 பெட்டை மற்றும் 1 சேவல்).

ஈ. 36 பயனாளிகளுக்கு, செம்மறியாடு அலகுகள் (4 பெட்டை +1 கிடா) 50 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்பட்டன.

உ. மாட்டினங்களின் இனப்பெருக்கத் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக 13 சினையுறா மாடுகள் சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

ஊ. 30 பயனாளிகளின் கிடேரிக் சுன்றுகளுக்கு, 50 விழுக்காடு மானிய விலையில் காப்பீடு செய்யப்பட்டன.

மேற்கண்ட பணிகள் ரூ.72.90 இலட்சம் செலவில், தமிழ்நாடு நீர்ப்பிடிப்பு மேம்பாட்டு முகமை மூலமாகச் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்துறை பணிகளைக் கண்காணித்து வருகிறது.

7.1.9 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ், 2012-2013-ம் ஆண்டில், நீலகிரி மாவட்டத்தில் பல்வேறு கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள அரசு ரூ.32.83 இலட்சம் இசைவளித்தது. இதில் 480 பயனாளிகளுக்கு (தலா 10 கோழிக்குஞ்சுகள் வீதம்) 4,800 கோழிக்குஞ்சுகள் (300 பழங்குடியினப் பயனாளிகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்திலும், 180 இதர நலிவடைந்தப் பயனாளிகளுக்கு 25 விழுக்காடு மானியத்திலும்) வழங்கப்பட்டன.

7.1.10 செம்மறியாடுகளுக்கான தீவிர சுகாதார சிகிச்சைத் திட்டம்

செம்மறியாடுகள் பெரும்பாலும் மேய்ச்சலின் அடிப்படையில் வளர்க்கப்படுவதால், அவை எளிதில் அக ஓட்டுண்ணிகளின் தாக்குதலுக்கு இலக்காகின்றன. இதனால் செம்மறியாடுகள் பல்வேறு நோய்த் தாக்குதல்களுக்கு எளிதில் உள்ளாவதுடன், உடல்

[2014 ஜூலை 25]

எடை குறைதல், தாமதமாகப் பருவத்திற்கு வருதல், அதிக இறப்பு விகிதம், குறைந்த கருவுறுதல் விகிதம் போன்ற பாதிப்புகளுக்கும் உள்ளாகின்றன. இதனால் இறைச்சியின் அளவு மற்றும் தரம் குறைகிறது.

இதனைத் தடுக்கும் வகையில் செம்மறியாடுகளுக்குக் காலமுறையில் குடற்புழு நீக்கம் செய்யவேண்டும். செம்மறியாடுகளின் உடல்நலத்தை மேம்படுத்துவதற்காக, செம்மறியாடுகளுக்கான தீவிர சுகாதாரத் திட்டத்தை 1982-1983 முதல் இத்துறை செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக, சென்னை நீங்கலாக, இதர மாவட்டங்களில் ஏழை விவசாயிகள் வளர்க்கும் ஆடுகளுக்கு 3 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை, அவற்றின் இருப்பிடங்களிலேயே குடற்புழு நீக்கம் செய்யப்படுகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், ரூ.38 இலட்சம் மதிப்புள்ள பல்வேறு குடற்புழு நீக்க மருந்துகளைப் பயன்படுத்தி இத்திட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டது.

7.1.11 மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைகள் கழகத்தின் வாயிலாக, மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்களை கொள்முதல் செய்து வழங்குகிறது.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், கால்நடை நிலையங்களுக்குத் தேவையான கால்நடை மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்களை வாங்குவதற்காக அரசு ரூ.19.71 கோடி ஒதுக்கியுள்ளது.

அட்டவணை 9: நிதி ஒதுக்கீடு விவரம்

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபாயில்)
1.	பொது மருந்துகள்	16,31,82,500
2.	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	38,00,000
3.	உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள்	2,06,18,850
4.	5 விழுக்காடு இருப்புத் தொகை	95,07,150
	மொத்தம்	19,71,08,500

அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும், அந்நிலையத்தின், நிதி உச்சவரம்பு அடிப்படையில் மருந்துகள் அளிக்கப்படுகிறது.

2014 ஜூலை 25]

**அட்டவணை 10: கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் அவற்றின்
மருத்துவசாஸ்திர நிதி உச்சவரம்பு**

வ. எண்	நிலையத்தின் வகை	நிதி உச்சவரம்பு (ரூபாயில்)
1.	கால்நடை மருந்தகம்	72,750
2.	ஊரக கால்நடை மருந்தகம்	54,563
3.	கால்நடை மருத்துவமனை, இராயபுரம்	2,27,500
4.	இதர கால்நடை மருத்துவமனைகள்	1,35,800
5.	அ) கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (கடலூர், தருமபுரி, ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், சூம்பகோணம், தஞ்சாவூர், வேலூர்)	2,63,200
	ஆ) இதர கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்	1,73,600
6.	அ) கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை, சைதாப்பேட்டை	5,00,000
	ஆ) இதர கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்	3,45,000
7.	அ) நுட்பமான கால்நடை மருந்தகம், சைதாப்பேட்டை	56,000
	ஆ) நுட்பமான கால்நடை மருந்தகம், தஞ்சாவூர்	28,000
	இ) இதர நுட்பமான கால்நடை மருந்தகங்கள்	21,000
8.	கால்நடை சினை நிலையம்	13,095
9.	பார்வை சினை நிலையம்	3,000
10.	கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவு	20,000
11.	கோழி நோய் கண்டறிதல் ஆய்வுக்கூடம்	40,000
12.	கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவிர அபிவிருத்தி	40,000
13.	அ) அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	1,40,000
	ஆ) இதர கால்நடைப் பண்ணைகள்	1,00,000
	இ) ஆட்டுப் பண்ணைகள்	80,000
	ஈ) கோழிப்பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	50,000
14.	பன்றிப் பிரிவுகள் (4 பண்ணைகள்)	10,000
15.	கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள்	15,000
16.	நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு, சைதாப்பேட்டை	17,500

[2014 ஜூலை 25]

2011-2012 ஆம் ஆண்டில், 585 கால்நடை மருந்தகங்கள் புதிதாக தோற்றுவிக்கப்பட்டதால், மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு அதிகரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு முன்னதாக 2009-2010 ஆம் ஆண்டில், தேவையின் அடிப்படையில் மருந்துகளுக்கான நிதி உச்ச வரம்பு உயர்த்தப்பட்டது.

சமீப காலமாக மருந்துகளுக்கான உச்ச வரம்பு போதாததாலும், அரசின் பல்வேறு திட்டங்களை நிறைவேற்றுவதற்காகவும், இதனை மேலும் அதிகரிக்க வேண்டியதன் அவசியம் எழுகிறது. ஒவ்வொரு நிலையத்திற்கும் தேவையான மருந்துகள், சிகிச்சைக்கு வருகின்ற கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை மற்றும் சிகிச்சைகளின் இயல்பைப் பொறுத்து நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது. கால்நடை நிலையத்திற்கான மருந்து உச்சவரம்பு அதிகரிக்கப்படும்.

எதிர் உயிரி மருந்துகள் (Antibiotics), வீக்கக் குறைப்பு மருந்துகள், வலி நிவாரணிகள், காய்ச்சல் குறைப்பு மருந்துகள், துணை மருந்துகள் போன்ற 130 வகையிலான மருந்துகளை இத்துறை கொள்முதல் செய்கிறது. பெரு மற்றும் சிறு தாது உப்புகள் கால்நடைகளின் உடல் நலத்திற்குத் தேவைப்படும் அடிப்படை உடல் நல துணை உணவுகளாகும். அனைத்து மாவட்டங்களிலும் உள்ள பெரும்பாலான கால்நடைகளில் இவற்றின் குறைபாடு காணப்படுகிறது. இவை கால்நடை நிலையங்களின் வாயிலாக போதுமான அளவு வழங்கப்படுவதில்லை.

மருத்துவ சேவைகள் துறை, விட்டமின்கள் / தாது உப்புகள் போன்றவற்றை மருந்துகள் பட்டியலில் முக்கியப் பிரிவாகக் கொண்டுள்ளதுடன், இவற்றைக் கொள்முதல் செய்ய அரசின் நிதி ஆதரவும் வழங்கப்படுகிறது. இவற்றை கால்நடை நிலையங்களுக்கும், பொது மருந்துப் பட்டியலில் இணைக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. தாதுக்கலவையை சேர்ப்பது கால்நடைகளின் உடல் நல நிலையை உயர்த்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. கால்நடைகளுக்கு அவற்றின் உடல்நல நிலையைப் பொறுத்து தாதுக்கலவை கால்நடை நிலையங்களின்மூலம் வழங்கப்படும்.

2014 ஜூலை 25]

**7.1.12 தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக அபிவிருத்தி வங்கி
(நபார்டு - ஆர் ஐ டி எஃப் XVII)**

உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன்வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தி அதிகரிக்கும். எனவே, ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, நபார்டு வங்கியின் ஊரகக் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ், துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்படுகின்றன.

நபார்டு வங்கியின் ஊரகக் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XVII-ன்கீழ், ரூ.22.24 கோடி செலவில் கீழ்க்கண்ட கட்டமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:-

- 337 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்.
- 13 கால்நடை மருத்துவமனைகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்.
- 2 பன்முக மருத்துவமனைகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்.
- 3 கால்நடை நோய்ப் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்.
- 5 உறைவித்து வங்கிகளுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்.
- கால்நடை பராமரிப்பு இயக்குநர் அலுவலகத்தில் ஒரு திட்டக் கண்காணிப்புப் பிரிவு தோற்றுவித்தல்.
- 12 கால்நடைப் பண்ணைகளில் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்.

இத்திட்டத்தின்கீழ், 351 கால்நடை நிலையங்களின் கட்டுமானப் பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. பல்வேறு நிலைகளில் நடைபெற்று வரும் மீதமுள்ள நிலையங்களின் கட்டுமானப் பணிகள் ஆகஸ்ட் 2014-க்குள் நிறைவு பெற்றுவிடும். அதேபோல, கொருக்கை, செட்டிநாடு, உதகமண்டலம், ஒசூர், அபிசேகப்பட்டி, ஈச்சங்கோட்டை, சாத்தூர் மற்றும் ஓரத்தநாடு போன்ற கால்நடைப் பண்ணைகளின் உட்கட்டமைப்புப் பணிகளும் முடிந்துள்ளன.

[2014 ஜூலை 25]

சின்னசேலம் செம்மறி ஆட்டுப் பண்ணையில் இப்பணிகள் டிசம்பர் 2014-க்குள் நிறைவு பெற்றுவிடும். மேலும், கால்நடை நிலையங்கள் உட்கட்டமைப்பு வசதி மேம்படுத்தும் பணியின் தொடர்ச்சியாக 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், ரூ.99 கோடி மொத்த ஒதுக்கீட்டில் 450 கால்நடை நிலையங்களில் நபார்டு ஊரக மேம்பாட்டு நிதி XIX-ன்கீழ் கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொள்ள அரசு இசைவளித்துள்ளது.

2014-2015 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை நிலையங்களுக்கான 227 கட்டடங்கள் ரூ.80.25 கோடி செலவில் நபார்டு ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி XX உதவியுடன் கட்டப்படும்.

7.1.13 இருபது புதிய கால்நடை மருந்தகங்களுக்குக் கட்டடங்கள் கட்டுதல்

இத்துறை, உட்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ வசதிகளை அளித்து, மாநிலத்திலுள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கில் செயல்படுகிறது. இதனை உறுதிப்படுத்தும் விதமாக, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், 20 புதிய கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக அரசு ரூ.6 கோடி ஒதுக்கீடு செய்தது. இவற்றுள், 14 கட்டடப் பணிகள் நிறைவுற்றுள்ளன. மற்ற நிலையங்களில் செப்டம்பர் 2014-க்குள் பணிகள் நிறைவு பெற்று விடும்.

7.1.14 கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

கால்நடை இறப்பு விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை பாதிப்பதுடன் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தையும் பாதிக்கிறது. சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை கால்நடை இழப்பிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. மற்ற மாவட்டங்களில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளையும் இந்தத் திட்டத்திற்குள்ளாகக் கொண்டு வர, மத்திய அரசின் காப்பீட்டுத் திட்டம் இல்லாத 16 மாவட்டங்களில் (சென்னை தவிர) மாநில அரசு நிதியுதவியுடன் ரூ.12 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்படும். இதன்வாயிலாக கூடுதலாக 160 இலட்சம் இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகள் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவரப்படும்.

2014 ஜூலை 25]

7.2 மத்திய அரசு உதவித் திட்டங்கள்

7.2.1 தேசிய பால்வள திட்டம் : I

7.2.1.1 உதகமண்டலம், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை வலுப்படுத்துதல்

உயரிய மரபு தன்மை கொண்ட தரமான காளையிலிருந்து, தரமான, நோயற்ற உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்திக்காக, உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையின், உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை, 2012-2013 முதல் 2017-2018 வரையிலான காலத்தில், தேசிய பால்வளத் திட்டத்தின்கீழ் வலுப்படுத்துவதற்காக ரூ.6.46 கோடிக்கு இசைவாணை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நடவடிக்கை செயற்கை முறை கருவூட்டல் மேற்கொள்வதற்காக, ஆண்டு முழுவதும் உறைவிந்து குச்சிகள் கிடைப்பதற்கும், மாநிலத்தை தன்னிறைவு பெற்ற மாநிலமாக மாற்றவும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் ரூ.14 கோடி மதிப்பில் உபகரணங்கள் வாங்குதல் மற்றும் கட்டுமான பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

7.2.2 தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)

கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதற்காக, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன:-

- இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தின் அடைப்பான் நோய்த் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி வசதியை, மத்திய அரசு மருந்துக் கட்டுப்பாட்டாளர் விதித்துள்ள கட்டுப்பாடுகளுக்கு ஏற்ப, சிறந்த உற்பத்திக் கோட்பாடுகள் தரத்திற்கு இணையாக உயர்த்துவதற்காக, ரூ.11.31 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகம் இப்பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ஏற்கெனவே ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரியுள்ளது.
- திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில் கோழி நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடம் ஒன்று அமைக்க ரூ.2.63 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

இது, அந்த மண்டலத்தில் நிலவும் கோழி நோய் பற்றிய அறிவுரைகளை வழங்கியும், காலமுறையில் மாதிரிகள் சேகரித்தல் மற்றும் மேம்பட்ட நோய் கண்டறியும் சோதனைகளை நடத்துவதன்வாயிலாக கறிக்கோழிப் பண்ணையாளர்களுக்கு உதவி செய்யும். பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகம் ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரியுள்ளது.

- தற்போது நடைமுறையில் உள்ள கால்நடை மருந்தகங்கள், கால்நடை சிகிச்சைப் பணி மற்றும் அது தொடர்பான சேவைகள் மட்டுமே புரிவது மாற்றப்பட்டு, கால்நடை சார்ந்த அறிவுசார் மையமாக செயல்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு சிறந்த சேவை அளிக்கும் மையங்களாக மாற்றும் நோக்கத்தில் 85 கால்நடை மருந்தகங்களுக்கு புதிய கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.27 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 42 கட்டடங்களில் கட்டுமானப் பணிகள் முடிவுற்றுள்ளன. மீதமுள்ள பணிகள் செப்டம்பர் 2014-க்குள் முடிக்கப்படும்.
- 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், திரவ நைட்ரஜன் ஓட்டுமொத்த சேமிப்பு தொட்டிகள் மற்றும் திரவ நைட்ரஜன்/இனப்பெருக்க, உள்ளீடு வழங்கல் வசதிகளை, 10 மாவட்டங்களில் நிறுவுவதற்காக, ரூ.5.50 கோடி இசைவளிக்கப்பட்டுள்ளது. புதிய திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்புக் கட்டடங்கள் கட்டும் பணி ரூ.3.40 கோடி செலவில் ஏற்கனவே தொடங்கப்பட்டு, நடைபெற்று வருகிறது. இப்பணி செப்டம்பர் 2014-ல் முடிவுபெறும்.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின்கீழ் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ள இசைவளிக்கப்பட்டுள்ளது:-

- நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு சிறந்த சிகிச்சை அளிக்க ஏதுவாக, சிறந்த நோய் கண்டறியும் வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதற்காக, 53 நுண்ணொலி நுண்ணாய்வுக் கருவிகளை (Ultra sound Scanner) வாங்குவதற்கு ரூ.8.82 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இந்த நுண்ணொலி நுண்ணாய்வுக் கருவிகள், 22 கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்,

2014 ஜூலை 25]

20 கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மற்றும் துறையின் 11 பண்ணைகளுக்கு வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ், நுண்ணொலி நுண்ணாய்வுக் கருவியின் பயன்பாடு குறித்த பயிற்சி தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தில், 100 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு ஏற்கெனவே வழங்கப்பட்டு விட்டது. இனவிருத்தி தொடர்புடைய பிரச்சினைகள் மிகச் சரியாகக் கண்டறியப்பட்டு அவற்றின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கப்படும். தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவைக் கழகம் கொள்முதல் பணிகளைத் தொடங்கிவிட்டது. உபகரணங்கள் ஆகஸ்ட் 2014 இறுதிக்குள் வழங்கப்பட்டு விடும்.

7.2.3 தேசிய புரதச்சத்து பெருக்க இயக்கம் (NMPS)

முந்தைய ஆண்டுகளில் தொடங்கப்பட்ட தேசிய புரதச்சத்து பெருக்க இயக்க திட்டத்தின் வெற்றியைத் தொடர்ந்து, நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் விலங்கினப் புரதம் கிடைப்பதை உறுதிப்படுத்தவும், விவசாயிகளுக்கு வருமானத்தை அதிகரிக்கும் நோக்கிலும், வெள்ளாடு வளர்ப்பினை ஊக்குவிப்பதற்காக 15 மாவட்டங்களில் ரூ.5.05 கோடி செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில், 15 மாவட்டங்களில் இருந்து மாவட்டத்திற்கு 8 மகளிர் கய உதவிக் குழுக்கள் (ஒவ்வொரு கய உதவிக் குழுவிலும் 9 பயனாளிகள் வீதம்) தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர். ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் 10 வெள்ளாடுகள் (9 பெட்டை மற்றும் ஒரு கிடா) வழங்கப்படும். கொட்டகைகள் அமைத்தல், காப்பீடு செய்தல், மருத்துவ சேவை மற்றும் பயிற்சி ஆகியவை 100 விழுக்காடு மானியத்தில் துறையால் வழங்கப்படும். அடர் தீவனம் 50 விழுக்காடு மானிய விலையில், அதிகபட்சமாக 1 கிலோவிற்கு ரூ.10 மானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது.

7.2.4 தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் தீவன அபிவிருத்தி

தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் பின்வரும் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன:—

[2014 ஜூலை 25]

7.2.4.1 பசுந்தீவனப் பயிர் விதைகள் உற்பத்திப் பண்ணை மற்றும் உழவர் பயிற்சி மையம் அமைத்தல்

பசுந்தீவன தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காகவும், தரமான தீவன விதை உற்பத்தி வாயிலாக அதிக பரப்பளவிலான நிலப்பகுதியை தீவனப்பயிர் உற்பத்திக்குக் கொண்டுவருவதற்காகவும், 70 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் ஓரத்தநாடு கால்நடைப் பண்ணையில் தீவன விதை உற்பத்தி அலகு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை 2,200 கிலோகிராம் சான்றிச்சுப்பட்ட ஆப்ரிக்கன் நெட்டை சோள விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன. அத்துடன், தீவன உற்பத்தியில் நவீன தொழில்நுட்பம் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பதற்காக, ஈச்சங்கோட்டையிலுள்ள ஓரத்தநாடு மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஓர் உழவர் பயிற்சி மையமும் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது. மேற்கண்ட திட்டத்திற்கான மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.9.60 கோடி ஆகும். அனைத்துப் பணிகளும் ஆகஸ்ட் 2014-க்குள் முடிக்கப்பட்டுவிடும்.

- மேலும், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திருப்பூர், சேலம், கரூர், நாமக்கல், தருமபுரி, திண்டுக்கல், விழுப்புரம் மற்றும் மதுரை ஆகிய 10 மாவட்டங்களில் பசுந்தீவனத் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, விவசாயிகளுடைய 2000 ஏக்கர் நிலங்கள் ரூ.2.40 கோடி செலவில் தீவன பயிர் உற்பத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின் வாயிலாக 2 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் உற்பத்தி செய்யப்படும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 6,428 பயனாளிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.
- தீவன தேவையை சமாளிப்பதற்காக, 10 பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் 4 துறை பண்ணைகள் வாயிலாக ஊறுகாய்ப் புல் தயாரித்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ஒரு மாவட்டத்திற்கு 290 அசோலா அலகுகள் வீதம் 27 மாவட்டங்களில் 100 விழுக்காடு நிதி உதவியுடன் மாநிலம் முழுவதும் 7,830 பயனாளிகள் பயன்பெறும் வகையில் 7,830 அசோலா அலகுகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

2014 ஜூலை 25]

7.2.5 பசுந்தீவன அபிவிருத்தி விரைவு திட்டம்

2012-2013 ஆம் ஆண்டில் பசுந்தீவன அபிவிருத்தி விரைவு திட்டத்தின்கீழ், கீழ்க்கண்ட பணிகள் ரூ.10 கோடி செலவில் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன:-

7.2.5.1 எட்டு டெல்டா மாவட்டங்களில் விவசாயிகளின் நிலங்களில் கூடுதல் மகசூல் தரக்கூடிய தீவனப் பயிர் சாகுபடி

பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காகவும், டெல்டா மாவட்டங்களில் பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காகவும், 4,166 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் கூடுதல் மகசூல் தரக்கூடிய கம்பு, நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் (கோ3 / கோ4) சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. 0.25 ஏக்கர் கொண்ட ஒரு அலகிற்கு 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.3,000 வீதம் 6,818 விவசாயிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

7.2.5.2 டெல்டா அல்லாத மாவட்டங்களில் சோளம் மற்றும் தட்டைப் பயறு சாகுபடி

டெல்டா அல்லாத மாவட்டங்களில் 5,376 ஏக்கர் நிலங்கள், தானியவகை தீவனப் பயிரான சோளம் மற்றும் பயறுவகை தீவனப் பயிரான தட்டைப்பயறு சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. 0.25 ஏக்கர் கொண்ட ஒரு அலகிற்கு 100 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.2,000 வீதம் 12,930 விவசாயிகளுக்கு நிதி உதவி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

7.2.5.3 ஊறுகாய்ப் புல் (Silage) தயாரிப்பு அலகுகள் நிறுவுதல்

ஊறுகாய்ப் புல் என்பது உபரியாக உள்ள பசுந்தீவனத்தைப் பதப்படுத்தி வறண்ட காலங்களில் விவசாயிகளின் கால்நடைகளுக்கு தீவனம் வழங்க வழி செய்யும் ஒரு மாற்று வழியாகும். சோளம், மக்காச்சோளம் மற்றும் வீணாகப் போகும் அல்லது எரிக்கப்படும் கரும்புத் தோகை ஊறுகாய்ப்புல்லாக மாற்றப்பட்டு தீவனப் பற்றாக்குறை காலங்களில் கால்நடைகளுக்குத் தீவனமாக அளிக்கப்படுகின்றன. மாநிலம் முழுவதும் 160 ஊறுகாய்ப் புல் அலகுகள், ஒரு அலகிற்கு ரூ.25,000 செலவில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. சைலோ குழிகள் அமைப்பதற்காகவும், உள்ளீட்டுப் பொருட்களுக்காகவும் 100 விழுக்காடு மானியமும்,

[2014 ஜூலை 25]

மின்சாரத்தால் இயங்கும் புல் வெட்டும் கருவிக்கு 75 விழுக்காடு மானியமும் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டத்தில் 160 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

7.2.5.4 உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் தீவன அபிவிருத்திப் பணி மேற்கொள்ளுதல்

பண்ணையில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு ஆண்டு முழுவதும் தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, பண்ணையில் உள்ள 42 ஏக்கர் நிலப்பரப்பு ரூ.20 இலட்சம் செலவில் ஓட்ஸ் மற்றும் மக்காச்சோளம் சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. சர்வதேச தர நிறுவன சான்று பெற்ற இந்த உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி நிலையத்தில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு தொடர்ச்சியாக பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

7.2.6 மத்திய அரசு சிறுதளைகள் (Fodder Mini kit) வழங்கும் திட்டம்

நவீன, உயர்ரக தீவன வகைகளை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும், தரமான விதைகள் உற்பத்தி செய்திட விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்கத்துடனும், பல்வகை தீவனப் பயிர் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், காரீப் மற்றும் ராபி பருவத்தில் முறையே 3,485 மற்றும் 5,341 எண்ணிக்கையில் பல்வேறு வகைப் பயிர்களின் தீவன விதைகள் கொண்ட சிறுபைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

7.2.7 கோமாரி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம்

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக்குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்பளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய் ஆகும். இந்நோய் வாயிலும், குளம்புகளுக்கிடையிலும் கொப்பளங்களை உண்டாக்கி அவை உடைந்து, கடுமையான காயங்களை உண்டாக்கும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைவு, இனவிருத்தி பாதிப்பு மற்றும் கன்றுகளில் அதிக இறப்பு ஆகியவற்றின்மூலம் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த தடுப்பூசிப் பணி, கடுங்கண்காணிப்பு, வர்த்தகத் தடை மற்றும் கால்நடைகளை

2014 ஜூலை 25]

தனியே பிரித்து வைத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகள் தேவைப்படுகின்றன. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் விரிவுபடுத்தப்பட்ட கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை, மாநிலத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் 6 சுற்று கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2013-2014ல், செப்டம்பர் முதல் நவம்பர் 2013 வரையிலான காலத்தில், 5-வது சுற்று தடுப்பூசிப் பணியில் 91,52,778 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. 2014 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 1 முதல் 31 வரை, 6-வது சுற்று தடுப்பூசிப் பணியில் 92,65,401 எண்ணிக்கையிலான மாட்டினங்களுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு, 2013-2014-இல், மத்திய அரசால் ரூ.5.06 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7.2.7.1 கோமாரி நோயினைக் கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

தமிழகத்தின் சில மாவட்டங்களில் ஏற்பட்ட தீவிரமான கோமாரி நோய்க் கிளர்ச்சி காரணமாக பெருமளவு நோய்த் தடுப்பு முறைகள், தொடர்புடைய துறைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன், கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:-

- தீவிர நோய்த் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளும் பொருட்டு, மாவட்ட நிருவாகம் வாயிலாக கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தொடர்புடைய இதர துறை அதிகாரிகளுடன் நாள்தோறும், உடனடிக் குறைத் தீர்க்கும் நடவடிக்கைகளுக்காக ஆலோசனைக் கூட்டம் நடைபெற்றது.
- மாவட்ட நிருவாகம் வருவாய், ஊரகத் துறை, உள்ளாட்சி மற்றும் சுகாதாரம் ஆகிய துறைகளை ஒருங்கிணைத்து நோய்க் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டது.
- மாநிலம் முழுவதும் கோமாரி நோய் குறித்த விழிப்புணர்வு, சிகிச்சை மற்றும் தடுப்பு முறைகள் குறித்து விவசாயிகளிடம் தெரிவிக்கும் பொருட்டு, சிறப்பு கிராம சபைக் கூட்டங்கள் நடைபெற்றன.

[2014 ஜூலை 25]

- பாதிப்புக்குள்ளான கிராமங்களில் உள்ளாட்சி அமைப்புகள் வாயிலாக தீவிர உயிர் பாதுகாப்பு முறைகளாகிய ப்ளீச்சிங் பவுடரை தெருக்களில் இடுதல், கொட்டகைகளில் 4 விழுக்காடு சலவை சோடா தெளித்தல் மற்றும் கால்நடைகள், தீவனம், பாத்திரங்கள் மற்றும் உணவுத் தொட்டிகளில் 4 விழுக்காடு சோடியம் கார்பனேட் தெளித்தல் ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- கால்நடை மருத்துவ மற்றும் துணை மருத்துவப் பணியாளர்களைக் கொண்டு, போதிய எண்ணிக்கையிலான குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, தேவைக்கேற்ப தடுப்பூசி / சிகிச்சை ஆகிய பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- தடுப்பூசி / சிகிச்சையில் ஈடுபட்டுள்ள குழுக்களுக்குத் தேவையான இடுபொருட்களை எடுத்துச் செல்வதற்கு மாவட்ட நிருவாகம் போதிய நடவடிக்கைகளை எடுத்திருந்தது.
- மேலும், நோய் பாதிக்காத இடங்களில் சிறப்புக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, அவற்றின் வாயிலாக ஏற்கெனவே தடுப்பூசி போடப்படாத கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டது.
- கோமாரி நோயினால் இறந்த கால்நடைகள் கிராம நிருவாக அலுவலரால் நேரடியாக ஆய்வு செய்யப்பட்டு, அந்த விவரம் உள்ளூர் கால்நடை மருத்துவருக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டு, அவர் இந்த இறப்பிற்கான காரணம் கோமாரி நோய்தான் என்று உறுதி செய்த பிறகுதான், இந்த விவரம் உயர் அலுவலர்களுக்குத் தெரிவிக்கப்பட்டு, கோமாரி நோயினால் இறந்த கால்நடைகளின் எண்ணிக்கையில் சேர்க்கப்பட்டன.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் உதவியுடன், உயிரிழந்த கால்நடைகளின் உடல்கள், உயிர் பாதுகாப்பு முறைகளுக்கு ஏற்ப அப்புறப்படுத்தப்பட்டன.
- உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் தொடர்புத் துறைகளின் ஒருங்கிணைப்புடன் உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் கிராம அளவில் செய்து காட்டப்பட்டன.

2014 ஜூலை 25]

- கால்நடை சந்தைகள் தற்காலிகமாக மூடப்பட்டதன் காரணமாக மந்தை சேர்ப்புகள் தடுக்கப்பட்டு, நோய் பரவுதல் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.
- மாநிலத்திற்குள்ளும், மாவட்டங்களுக்குள்ளும் நுழையும் எல்லா வாகனங்களிலும் தகுந்த கிருமி நாசினிகள் தெளிக்கப்பட்டன.
- மாநிலத்தின் இனவிருத்திக் கொள்கையை பின்பற்றாத காரணத்தால் இந்த நோயின் தாக்கம் அதிக அளவில் காணப்பட்டது. எனவே, இனவிருத்திக் கொள்கையின்படி, அயலின மரபுப் பண்புகளை 50 விழுக்காட்டிற்குள் நிலைப்படுத்துவதின் அவசியத்தை வலியுறுத்தி, விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த இத்துறை நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.

7.2.7.2 கால்நடை சந்தைகளில் நோய்த் தொற்று ஏற்பாதிருக்க மேற்கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கைகள்

தமிழகம் முழுவதிலும் செயல்பாட்டில் உள்ள அனைத்து கால்நடைச் சந்தைகளின் வாயிலாக நோய் பரவாதிருக்க மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் செயல்படுத்தப்பட்டது.

கால்நடை சந்தைகளில் மேற்கொள்ள வேண்டிய உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் பின்வருமாறு:

முக்கியம்: கிருமி நாசினிகள் செயல்பாடு சுத்தமான மேற்பரப்பில்தான் முழுவதும் காணப்படும். எனவே, கிருமி நாசினி தெளிப்பதற்கு முன்னர் அந்த மேற்பரப்பினை சுத்தப்படுத்திய பின்னர் தெளிப்பது அவசியமானதாகும்.

1. சந்தைக்கு சென்று வரக்கூடிய அனைத்து வாயில்களிலும் பிளீச்சிங் பவுடர் தாராளமாக தெளித்தல் வேண்டும். மேலும் அனைத்து வாயில்களிலும் பிளீச்சிங் பவுடர் நிரப்பப்பட்ட பாத நனைப்பான் இருக்க வேண்டும்.
2. கால்நடை சந்தைகளுக்கு வரும் அனைத்து வாகனங்களின் சக்கரங்களிலும், வாகனங்களின் அடிப்பாகத்திலும் 4 விழுக்காடு சோடியம் கார்பனேட் அல்லது 4 விழுக்காடு

[2014 ஜூலை 25]

சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு திரவம் தெளிக்கப்பட வேண்டும். வாகனங்களுக்குரிய சக்கர நனைப்பான்கள் இருப்பின், வண்டியின் சக்கரம் கிருமி நாசினியில் இரண்டு முறை முற்றிலும் மூழ்குமாறு அமைக்க வேண்டும்.

3. சந்தை கூடுவதற்கு ஒருநாள் முன்னர், சந்தை வளாகம் முழுவதிலும் 4 விழுக்காடு சோடியம் கார்பனேட் அல்லது 4 விழுக்காடு சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு திரவம் (10 லிட்டர் நீரில் 400 கிராம்) தெளிக்கப்படுதல் வேண்டும். கோமாரி நோய் நச்சுயிரியை அழிக்க சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு சிறந்த கிருமி நாசினி ஆகும்.
4. வாகனங்கள் தவிர்த்து, நடந்து வரும் கால்நடைகள் அனைத்தும், அதன் குளம்புகள் முற்றிலும் கிருமி நாசினி உள்ள பாத நனைப்பானில் மூழ்குமாறு நடக்க வைத்து உள்ளே அனுப்ப வேண்டும். கிருமி நாசினியின் அளவு, பாத நனைப்பானில் 6 அங்குலம் உயரத்திற்குக் குறையாது இருத்தல் வேண்டும். கிருமி நாசினி திரவம் குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் மாற்றப்படுதல் வேண்டும்.
5. சந்தை வளாகம் முழுவதும் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் சுத்தப்படுத்தி கிருமி நாசினி தெளித்தல் வேண்டும். சாணம் மற்றும் தீவனக் கழிவுகள் உடனுக்குடன் அப்புறப்படுத்தப்பட்டு, குழிகளில் மூடப்பட்டு, அதன்மீது சுண்ணாம்பு தூள் தெளிக்க வேண்டும்.
6. தேவைக்கேற்ப கால்நடை ஆய்வாளர் சந்தை கூடும் நாட்களில், அங்கு கூடும் கால்நடைகளில் ஏதேனும் நோய் அறிகுறிகள் உள்ளதா என கண்டறியும் பணியில் ஈடுபடுத்தப்பட வேண்டும். ஏதேனும், நோய் அறிகுறிகள் தென்படின, சம்பந்தப்பட்ட கால்நடை உதவி மருத்துவரின் கவனத்திற்குக் கொண்டுவரப்பட வேண்டும். ஏதேனும் தொற்று மற்றும் கொள்ளை நோய்களின் அறிகுறிகள் இருப்பின், கால்நடை உதவி மருத்துவர் உடனடியாக சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளிடம் தெரிவிக்க வேண்டும்.
7. நோய் அறிகுறிகளுடன் காணப்படும் கால்நடைகள், உடனடியாக அருகாமையில் உள்ள கால்நடை மருந்தகம் / கால்நடை மருத்துவமனை / பிரதம மருத்துவமனை / பன்முக மருத்துவமனை அல்லது ஏதேனும் குறிப்பிட்ட

2014 ஜூலை 25]

இடத்தில் தனிமைப் படுத்தப்பட்டு, நோய் அறிகுறிகள் குறித்து கூர்ந்து கவனிக்கப்பட வேண்டும். தேவையான சிகிச்சைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, பாதிக்கப்பட்ட கால்நடை எங்கிருந்து சந்தைக்குள் வந்தது என்பது குறித்து ஆராய்ந்து, அவ்விடத்தில் நோய்க் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

8. கால்நடைகளின் நோய் பாதுகாப்பு முறைகள் குறித்த விளக்கங்கள், சந்தையில் எப்போதும் அனைவரின் பார்வையில்படும் வகையில் வளாகத்துக்குள் வைக்கப்பட வேண்டும். அது கீழ்க்கண்ட தகவலுடன் வட்டார மொழியில் இருக்க வேண்டும்:-

- சந்தைக்குள் வரும்போதும் / வெளியேறும் போதும் உயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை தவறாது கடைப்பிடித்தல் வேண்டும்.
- கால்நடைகளில் ஏற்படும் "அறிவிக்கப்பட வேண்டிய நோய் பட்டியலில்" உள்ள நோயின் அறிகுறிகள் குறித்து தெரிந்து வைத்திருத்தல் அவசியம். தேவைப்படின், அருகிலுள்ள கால்நடை மருத்துவரிடம் உடனடியாக ஆலோசனை பெற வேண்டும்.
- மண் மற்றும் பண்ணை சார்ந்த தொற்றுகள் படிந்த ஆடைகள், கால்நடைகள் மற்றும் வாகனங்களில் சந்தைக்குள் வருவது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.
- சந்தைக்குள் வைக்கப்பட்டிருக்கும் கிருமி நாசினி திரவம், சோப்பு முதலியன கொண்டு கை, கால்கள் மற்றும் காலணிகளை சுத்தப்படுத்துதல் அவசியம்.
- கால்நடைகளைக் கையாள்வது, நோய்களைப் பரவச் செய்யலாம். சந்தை வளாகத்திலிருந்து வெளியேறும் முன்னர் கை, காலணிகள் ஆகியவற்றை சுத்தப்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.
- கால்நடைகளை அழைத்து வர உபயோகப்படுத்தப்பட்ட வாகனங்கள் அனைத்தும் சுத்தம் செய்யப்பட்டு, கிருமி நாசினி தெளித்த பின்னர் வெளியே செல்ல வேண்டும்.

[2014 ஜூலை 25]

- சந்தேகத்துக்குரிய நோய் அறிகுறிகள் தென்படின், சம்பந்தப்பட்ட கால்நடை உதவி மருத்துவருக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட்டு, உரிய அதிகாரிகள் வாயிலாக, உயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் மேற்கொள்ள ஒத்துழைப்பு நல்க வேண்டும்.

மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து கால்நடை சந்தைகளும், உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கி வருகின்றன. கால்நடை சந்தைகளின் மேலாண்மையையும் சிறப்பாக மேற்கொள்வதற்காக, மாநிலத்தில் உள்ள அனைத்து கால்நடை சந்தைகளின் கட்டமைப்பு வசதிகளையும், ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் உள்ளாட்சித் துறையின் உதவியுடன் மேம்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கீழ்க்கண்ட உட்கட்டமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளன:-

அ. கால்நடைகளை ஏற்றி இறக்குவதற்கு உதவும் பொருட்டு, சாய்தளம் அமைத்தல்.

ஆ. மாடுகள் மற்றும் சிறு பிராணிகளுக்கு சந்தைகளுக்குள்ளேயே கொட்டகை அமைத்துக் கொடுத்தல்.

இ. நீர்த்தொட்டிகள் அமைத்தல், ஆழ்துளை கிணறுகள் அமைத்தல், மோட்டார்கள் பொருத்துதல் மற்றும் மேல்நிலை நீர்த்தேக்கத் தொட்டிகள் அமைத்தல் வாயிலாக சந்தைகளில் நீர் ஆதாரத்தைப் பெருக்குதல்.

ஈ. சந்தையைச் சுற்றிலும் வேலி அமைத்து, கால்நடைகள் மற்றும் வாகனங்கள் வந்து செல்வதைக் கட்டுப்படுத்துதல்.

உ. அனைத்து சந்தைகளிலும் கிருமி நாசினி கொண்ட பாத நனைப்பான்கள் / சக்கர நனைப்பான்கள் அமைத்தல்.

7.2.8 தேசிய ஆட்டுக் கொல்லி நோய்த் தடுப்புத் திட்டம் (NCPPPR)

'ஆட்டுக் கொல்லி' என்கிற நச்சுயிரி நோய், கடுமையான, எளிதில் தொற்றக்கூடிய நச்சுயிரி நோய் ஆகும். காய்ச்சல், வாய்ப்புண், கழிச்சல், நிமோனியா ஆகிய அறிகுறிகள் கொண்ட இந்நோய் சில நேரங்களில் இறப்பினை ஏற்படுத்தும். மேலும், நோய் பாதிப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதத்தின் காரணமாக இந்நோய் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் பெரும் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

2014 ஜூலை 25]

இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த, 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட ரூ.3.83 கோடி நிதியில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய்க்கெதிராக தடுப்பூசிப் பணி சுமார் 119.09 இலட்சம் செம்மறி மற்றும் வெள்ளாட்டினங்களுக்கு மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் அறிவிக்கப்பட்ட விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும் ஆடுகளுக்கும் இத்தடுப்பூசி போடப்பட்டு வருகிறது.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இத் திட்டத்தை தொடர்ந்து செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.1.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இந்நோய்க்கு எதிராக தடுப்பூசிப் பணி நடப்பாண்டில் 57 இலட்சம் ஆடுகளுக்கு, மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

7.2.9 தேசிய கன்று வீச்சு நோய் (Brucellosis) தடுப்புத் திட்டம் (NCPB)

கால்நடைகளையும் மனிதர்களையும் தாக்கக்கூடிய கன்று வீச்சு நோயினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, “தேசிய கன்று வீச்சு நோய் தடுப்புத் திட்டம்” (NCPB) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைக்குட்பட்ட வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திண்டுக்கல், நீலகிரி, ஈரோடு, திருநெல்வேலி, தேனி மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய 9 மாவட்டங்களில் 6 முதல் 8 மாத வயதுடைய L5 இலட்சம் இளம் கிடெரிக் கன்றுகளுக்கு கன்று வீச்சு நோய்க்கான தடுப்பூசி, ஏப்ரல் 2014 மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. மீதமுள்ள 23 மாவட்டங்களில், இந்நோய் உள்ளதா எனக் கண்டறியும் கண்காணிப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு, கடலூர், காஞ்சிபுரம், கரூர், திருவண்ணாமலை, திருவாரூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய ஆறு மாவட்டங்களில் நோய் உள்ளதாகக் கண்டறியப்பட்டு உள்ளது. இந்த மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

7.2.10 தேசிய வெக்கை நோய் (Rinderpest) ஒழிப்புத் திட்டம் (NPRI)

விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் வெக்கை நோயை அறவே ஒழிப்பதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தேசிய வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டம், 1992 ஆம் ஆண்டு

[2014 ஜூலை 25]

முதல், தமிழ்நாடு முழுவதும், உலக வெக்கை நோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் நோக்கமே, முற்றிலும் வெக்கை நோயை ஒழிக்க தடுப்பூசிப் பணி, நோய் கண்காணிப்பு மற்றும் ஊநீர் கடுங்கண்காணிப்பு ஆகியவற்றின் வாயிலாக மாநிலத்திலும், நாட்டிலும் வெக்கை நோயைக் கட்டுப்படுத்தி அறவே ஒழிப்பதேயாகும். கடந்த மார்ச் 1998 முதல், தமிழ்நாடு தற்காலிகமாக வெக்கைநோய் இல்லாத மாநிலமாகவும், மே 2002 முதல் வெக்கை நோய் அறவே இல்லாத மாநிலமாகவும் மத்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், தொடர் கடுங்கண்காணிப்புப் பணிகளுக்காக, ரூ.15 இலட்சம் மத்திய அரசு விடுவித்துள்ளது.

7.2.11 தேசிய கால்நடை நோய் தெரிவிக்கும் அமைப்பு (NADRS)

தேசிய கால்நடை நோய் தெரிவிக்கும் அமைப்பானது, கால்நடைகளில் ஏற்படும் நோய்கள் குறித்த தகவல் பரிமாற்றத்தில் தாமதம் ஏற்படாவண்ணம் உடனுக்குடன் களத்திலிருந்து இயக்குநரகத்திற்குத் தெரிவிக்கும் நோக்குடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் ஒரு சிறப்புத் திட்டம் ஆகும். வலைதளத்தின்மூலம் ஒரு மாவட்டத்தின் ஒவ்வொரு வட்டாரமும் மாவட்டத் தலைமையகத்துடனும், ஒவ்வொரு மாவட்டமும் மாநில தலைமையகத்துடனும், முறையே இணைக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு மாநிலமும் நாட்டின் மைய அலகுடன் இணைக்கப்படும் வகையில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வாறாக, தொடரமைவு வாயிலாக கணிப்பொறிகளை இணைப்பதால் தகவல் பரிமாற்றம், தகவல் தொகுப்பு மற்றும் தகவல் அறிக்கை உருவாக்க நேரம் குறைகிறது. 47 கணிப்பொறிகள் (மாநில அளவில் இரண்டு, மாவட்ட அளவில் 30 மற்றும் வட்டார அளவில் 385) தேசிய தகவல் மையத்தால் (NIC) வழங்கப்பட்டு, 416 இணைப்புகள்மூலம் கால்நடை நோய்கள் குறித்த தகவல்கள் வலைதளத்தின் வாயிலாக பரிமாற்றம் செய்யப்படுகின்றன.

இவற்றுள், 2013-2014 இல், 349 இணைப்புகள் தேசிய தகவல் மையம் மற்றும் பி.எஸ்.என்.எல். உடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு செயல்பாட்டுக்கு வந்துள்ளன. அனைத்து இணைப்புகளும் ஆகஸ்ட் 2014-க்குள் செயல்பாட்டிற்கு வந்துவிடும். அனைத்து கால்நடை

2014 ஜூலை 25]

மருந்தகங்களுக்கும் இத்திட்டத்தை விரிவு படுத்துவதற்காக மத்திய அரசின் உதவி கோரப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை நோய் பற்றிய குறும்புத்தகம், மத்திய தொடர்பு ஆய்வகத்தால் வெளியிடப்பட்டு, கன கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

7.2.12 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்கு புதிய கட்டடம் கட்டுதல் மற்றும் பழைய மருந்தகக் கட்டடங்களைப் புதுப்பித்தல் (ESVHD)

கால்நடை சேவைகள் “சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்” (GVP) மற்றும் “சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு சேவைகள்” (GAP) தரத்தைப் பின்பற்றி வழங்கப்பட முறையான கட்டடங்கள், தேவையான உபகரணங்கள், அறையணிகள் போன்ற குறைந்தபட்ச உட்கட்டமைப்பு இருக்க வேண்டியது அவசியமாகிறது.

கால்நடை மருத்துவத் தொழிலில் ஏற்படுகின்ற முன்னேற்றங்கள், சிறப்பான சூழ்நிலையில் வழங்கப்படும்பட்சத்தில் விவசாயிகளைச் சென்றடைந்து மிகுந்த பலனளிக்கும். இத்திட்டத்தின்கீழ், கடந்த 3 வருடங்களாக, புதிதாக 166 நிலையங்களைக் கட்டுவதற்காக ரூ.19.48 கோடியும், 90 கட்டடங்களைப் பழுதுபார்த்தல் மற்றும் புதுப்பித்தல் பணிக்காக ரூ.6.04 கோடியும் வழங்கி, அரசு முழுமையான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தித் தந்துள்ளது.

கால்நடை நிலையங்களை வாடகைக் கட்டடத்தில் நடத்துவதால், வாடகை மூலமாக செலவினம் ஏற்படுவதோடு, விரிவுபடுத்த வசதியில்லாமல் ஒரு முழுமையான கால்நடை நிலையத்திற்குரிய கட்டமைப்பு வசதிகள் ஏதும் இல்லாமலும் இருந்தன. இதனை சரி செய்வதற்காக, இத்துறை புதிய கட்டடங்கள் தேவைப்படும் நிலையங்கள், பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு தேவைப்படும் கால்நடை நிலையங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது. 2012-2013ம் ஆண்டில், 3 கால்நடை மருத்துவமனைகள், 32 கால்நடை மருந்தகங்கள் மற்றும் 107 ஊரக கால்நடை மருந்தகங்கள், ஆக மொத்தம் 142 நிலையங்களில் புதிய கட்டடங்கள் கட்டுவதற்காக மத்திய அரசு ரூ.16.56 கோடியை வழங்கியுள்ளது. இதுவரை 18 நிலையங்களில் பணிகள் முடிவு பெற்றுள்ளன. மீதமுள்ள நிலையங்களில் பணிகள் அக்டோபர் 2014-க்குள் முடிக்கப்படும்.

[2014 ஜூலை 25]

7.2.13 கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு

கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு எடுக்கும் பணி 1919-1920 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. அன்றிலிருந்து ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்பட்டு வருகிறது. நமது மாநிலத்தில், 19-வது அகில இந்திய ஐந்தாண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 15-10-2012 தேதியை அடிப்படை நாளாகக் கொண்டு, 15-09-2012 அன்று தொடங்கி 14-10-2012 அன்று வரை நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கென ரூ.15 கோடி மத்திய அரசினால் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கணக்கெடுப்பு, அரசின் கொள்கைகளை வகுக்கவும், விவசாயிகளுக்கு பயன்தரும் பல்வேறு திட்டங்களை தீட்டவும் தேவையான புள்ளி விவரங்களை அளிக்கிறது. கணக்கெடுப்பாளர்களும் மேற்பார்வையாளர்களும், பசுவினம், எருமையினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள், குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள், நாய்கள், முயல்கள் மற்றும் யானைகள் ஆகியவற்றையும், கோழியினங்கள், வாத்துகள், வான் கோழிகள், காடைகள், ஈழ பறவைகள் மற்றும் பல பறவையினங்களையும் கணக்கெடுக்கின்றனர். மேலும் பால் கறவை இயந்திரம், புல் கட்டும் கருவி, புல் நறுக்கும் கருவி, புல் வெட்டும் கருவி மற்றும் சாண சேகரிப்பு கருவி போன்ற இயந்திரங்களைப் பற்றிய விவரங்களும் சேகரிக்கப்படுகின்றன.

பெறப்பட்ட புள்ளிவிவரங்களைத் தொகுக்கும் பணி தற்போது மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மத்திய அரசின் அனுமதி கிடைக்கப்பெற்றதும் முடிவுகள் வெளியிடப்படும்.

7.2.13.1 இனவாரியான கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு

தமிழ்நாட்டில் காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர் மற்றும் புலிக்குளம் ஆகிய 5 உள்நாட்டின பசுக்கள், தோடா என்ற உள்நாட்டின எருமை, சென்னை சிவப்பு, மேச்சேரி, இராமநாதபுரம் வெள்ளை, வேம்பூர், திருச்சி கருப்பு, நீலகிரி, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கீழக்கரிசல் ஆகிய 8 உள்நாட்டின செம்மறியாடுகள் மற்றும் கன்னி ஆடு, கொடி ஆடு, சேலம் கருப்பு ஆகிய 3 உள்நாட்டின வெள்ளாடுகள் உள்ளன. இந்த உள்நாட்டினங்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறிவதற்காக இனவாரியான கணக்கெடுப்புப் பணி மத்திய அரசினால் தேர்வு செய்யப்பட்ட 15 விழுக்காடு கிராமங்களில் 31-8-2013 வரை மேற்கொள்ளப்பட்டது. இனவாரியான கால்நடைக் கணக்கெடுப்புப்

2014 ஜூலை 25]

பணி முடிவடைந்து, புள்ளிவிவரம் பதிவு செய்யும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மத்திய அரசினால் பணி முடிவுற்றதும் முடிவுகள் வெளியிடப்படும்.

7.2.14 கிராமப்புற புறக்கடை கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம்

இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கமானது கிராமப்புற பகுதிகளில் வறுமைக்கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ள குடும்பங்களில் புறக்கடை கோழி வளர்ப்பை அறிமுகப்படுத்தி, கூடுதல் வருமானம் பெறச் செய்து வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதாகும். இத்திட்டம் 7 மாவட்டங்களில், ரூ.46.50 இலட்சம் செலவில், 2011-2012-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 31 மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்த மத்திய அரசு ரூ.3.49 கோடி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்தில் மொத்தம் 13,658 வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ள குடும்பங்களுக்கு (1,712 தாழ்த்தப்பட்ட பயனாளிகள் + 11,946 இதர பிரிவினர்) 4 வார கோழிக் குஞ்சுகள் தலா 45 எண்ணிக்கையில் வழங்கப்படவுள்ளன. அத்துடன், கூண்டுகள், தீவனக் கலன்கள் மற்றும் நீர்க்கலன்கள் வாங்குவதற்காக ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் தலா ரூ.750 அளிக்கப்படுகிறது. கோழி வளர்ப்பு பற்றிய பயிற்சி அந்தந்த பகுதி கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் வழங்கப்பட்டு செய்முறை பயிற்சி அருகிலுள்ள அரசு கோழிப்பண்ணையில் அளிக்கப்படும். இத்திட்டம் டிசம்பர் 2014-க்குள் நிறைவு பெறும். இத்திட்டத்தை 2014-2015 ஆம் ஆண்டிலும் செயல்படுத்த மத்திய அரசுக்கு கருத்துரு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

7.3 மத்திய மற்றும் மாநில அரசு உதவி பெறும் திட்டங்கள்

7.3.1 கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவிடும் திட்டம் (75:25)

கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப் படுத்துவதற்கு மாநிலங்களுக்கு உதவி (ASCAB) திட்டம் மத்திய அரசின் 75 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மாநில அரசு 25 விழுக்காடு நிதியுதவியை வழங்குகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் மத்திய அரசு தன்னுடைய பங்குத் தொகை ரூ.4 கோடியை திட்ட செயலாக்கத்திற்காக விடுவித்துள்ளது. மாநில அரசின் பங்குத் தொகையுடன் ரூ.4.99 கோடி மொத்த செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

[2014 ஜூலை 25]

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட நோய்களுக்கு எதிராக தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:-

7.3.1.1 அடைப்பான் நோய்

அடைப்பான் நோய் கால்நடைகளைத் தாக்கும் நுண்ணுயிரி கிருமியினால் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களில் முக்கியமான நோயாகும். மாநிலத்தில் 19 மாவட்டங்கள் நோய்தாக்கும் பகுதிகளாகக் கண்டறியப்பட்டு, இந்நோய்க்கு எதிராக 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 23.61 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

7.3.1.2 சப்பை நோய்

சப்பை நோய், பெரும்பாலும் பசுவினம் மற்றும் எருமைகளைத் தாக்கும் முக்கியமான நுண்ணுயிரி நோய் ஆகும். கடலூர், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், சேலம், தஞ்சாவூர் மற்றும் வேலூர் ஆகிய 6 மாவட்டங்களில் சப்பை நோய் காணப்படுகிறது. இந்நோயிலிருந்து கால்நடைகளைக் காப்பதற்காக, அஸ்காட் திட்டத்தின்கீழ் 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 3.36 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் இந்நோய் தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

7.3.1.3 தொண்டை அடைப்பான்

தொண்டை அடைப்பான் நோய் கால்நடைகளைத் தாக்கக்கூடிய மற்றொரு முக்கியமான நுண்ணுயிரி நோயாகும். இந்நோய்க் கிளர்ச்சி காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 3.65 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு தொண்டை அடைப்பான் நோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் இந்நோய் தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

2014 ஜூலை 25]

7.3.1.4 ஆட்டம்மை

ஆட்டம்மை, செம்மறியாடுகளைத் தாக்கி, எளிதில் பரவும் ஒரு முக்கியமான நச்சுயிரி நோயாகும். கால்நடைகளைத் தாக்கும் அம்மை நோய்களில் ஆட்டம்மை மிகவும் கடுமையான ஒரு நோயாகும். இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, 8 மாவட்டங்களில் தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் இதுவரை, 1.54 இலட்சம் செம்மறியாடுகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் இந்நோய் தடுப்பூசி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

7.3.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் (50:50)

மத்திய மாநில அரசுகளின் தலா 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் செயல்படும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தில், 1977-1978 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மாதிரி கணக்கெடுப்புகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதில் மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி அளவு மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இந்தத் திட்டத்தில் ஒரு ஆண்டானது கோடைக்காலம், மழைக்காலம் மற்றும் குளிர்காலம் என 3 பருவங்களாக பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்களைப் படித்தறிய உதவுகிறது. இத்திட்டத்தில் ஒவ்வொரு பருவத்திலும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 7 கிராமங்களில் கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தி குறித்த கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வந்தது. ஆனால், 2012-2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மத்திய அரசின் திருத்தப்பட்ட புதிய முறைமூலம் ஒரு மாவட்டத்தில் 10 முதல் 50 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

இத்துறையின்மூலம், கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளிவிவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

[2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 11: கடந்த ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி விவரம்

பொருள்	அலகு	2011-2012	2012-2013	2012-2013ல் 2011-2012ஐ விட அதிகமான விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	69.68	70.05	0.53
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,18,518	1,19,334	0.69
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் கி.கி.	4600	4620	0.43

7.3.3 மாநில கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவித் திட்டம் (80:20)

கோழிப் பண்ணைகள் தொடர்ந்து புறக்கடை கோழிக் குஞ்சுகள் வழங்கும் ஆதாரமாக செயல்பட, மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் (80:20) கூடிய 'மாநில கோழிப் பண்ணைகளுக்கு உதவி' என்ற திட்டத்தை கால்நடை பராமரிப்புத் துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

ஊரகப் பகுதி வாழ் குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற கூலித் தொழிலாளர்கள், சுய உதவிக் குழுவினர் மற்றும் சமூகத்தில் பின்தங்கிய இதர பிரிவினர் வேலைவாய்ப்பிற்காகவும், கூடுதல் வருவாயைப் பெறுவதற்காகவும், கோழி வளர்ப்பினை மேற்கொள்ள ஊக்கப்படுத்தி, அவர்களின் பொருளாதார நிலை மற்றும் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காகவும், இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், ஓசூர், செட்டிநாடு மற்றும் ஓரத்தநாடு மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் கிரிராஜா அபிவிருத்திக்காக தனி பிரிவும், காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் வனராஜா அபிவிருத்திக்காக ஒரு பிரிவும் ரூ.85 இலட்சம் மொத்த ஒதுக்கீட்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதுவரை 76,740 கோழிக் குஞ்சுகள் இப்பண்ணைகளிலிருந்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

காட்டுப்பாக்கம் கோழிப் பண்ணையில் வான்கோழி அபிவிருத்திக்காகவும், அபிசேகப்பட்டி மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில், கிரிராஜா அபிவிருத்திக்காகவும் கொட்டகை கட்டும் பணி முடிக்கப்பட்டுள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

7.4 உலக வங்கி உதவி பெறும் திட்டம்

7.4.1 தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம்

உலக வங்கி உதவியுடன், தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் ரூ.2,547 கோடி செலவில், மாநிலத்தில் 2007 முதல் 8 துறைகளை ஒருங்கிணைத்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வேளாண்மை மற்றும் சார்புத் தொழில்களில், ஒவ்வொரு அலகு நீரின் பயன்பாட்டையும் மேம்படுத்தி, பண்ணை வருவாயை அதிகரிப்பதே இத்திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும். திட்ட காலம் முழுமைக்கும் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக ரூ.42.10 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை ரூ.41.15 கோடி செலவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

7.4.1.1 உப வடிநிலங்களில், மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் பின்வருமாறு:

- ✓ கூடுதல் பகுதிகளை பசுந்தீவன சாகுபடிக்குக் கொண்டு வந்து, பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரித்தல்.
- ✓ சினையுறா மாடுகள் சிகிச்சை மற்றும் முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவை முகாம்கள் நடத்துதல் மற்றும் தாதுக் கலவை, தாதுக்கட்டி வழங்குதல் மற்றும் சினைப்பருவ ஒருங்கிணைப்பு வாயிலாக முழுமையான கால்நடை மருத்துவ சேவையை உறுதிப்படுத்துவது மற்றும் சினை பிடிப்பு விழுக்காட்டினை அதிகரித்தல்.
- ✓ செம்மறி ஆடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு கால்முறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் செய்தல்.
- ✓ பல்வேறு தகவல்கள், ஊடகங்கள், பிரச்சாரங்கள், பயிற்சிகள் மற்றும் பட்டறிவுப் பயணங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு சிறந்த கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரித்தல்.

இத்திட்டம் முதல்கட்டமாக ஒன்பது உப வடிநிலப் பகுதிகளில், 2007-2008 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. முதற்கட்ட ஒன்பது உப வடிநிலப் பகுதிகளுடன் கூடுதலாக 15 உப வடிநிலப் பகுதிகளுக்கும் சேர்த்து 2008-2009 ஆம் ஆண்டு இரண்டாம் கட்டமாகவும், 2009-2010 ஆம் ஆண்டில் கூடுதலாக 20 உப வடிநிலப் பகுதிகளுக்கு மூன்றாவது கட்டமாகவும்,

[2014 ஜூலை 25]

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ஐந்து கூடுதல் உப வடிநிலப் பகுதிகளில் நான்காவது கட்டமாகவும், 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் ஒரு கூடுதல் உப வடிநிலப் பகுதியும், ஆக மொத்தம் 50 உப வடிநிலப் பகுதிகளில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் இத்திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டம் 30-09-2014 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 12: நீர்வள நிலவளத் திட்டத்தின்கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணி விவரங்கள்

வ. எண்	பொருள்	2007-2008 முதல் 2012-2013 முடிய		2013-2014	
		இலக்கு	சாதனை	இலக்கு	சாதனை
1.	தொகுப்பு உப வடிநிலப் பிரிவு (எண்ணில்)	70	40	4	1
2.	செயற்கைமுறை கரு வுட்டல் (இலட்சத்தில்)	18.14	18.14	2.47	2.47
3.	பகுந்தீவன சாகுபடி (ஹெக்டேர்)	12,711	12,711	1,766	1,766
4.	அசோலா மாதிரி பயிற்சி (எண்ணில்)	1,819	1,819	0	0
5.	சிறையுறா மாடுகள் சிகிச்சை மற்றும் சிகிச்சை முகாம் (எண்ணில்)	7,282	7,282	1,729	1,729
6.	விவசாயிகள் கலந்துரையாடல் கூட்டம் (எண்ணில்)	4,981	4,981	0	0
7.	கால்நடைகளுக்கு சினை ஒருங்கிணைப்பு செய்தல் (எண்ணில்)	7,290	7,290	3,420	3,420
8.	கிடோரிக் கன்றுகளில் குடற்புழு நீக்கம் மேற்கொள்ளுதல் (இலட்சத்தில்)	2.70	2.70	0.98	0.98
9.	ஆடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் மேற்கொள்ளுதல் (இலட்சத்தில்)	15.38	15.38	13.07	13.07
10.	தாதுக் கலவை வழங்குதல் (கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை)	65,170	65,170	34,580	34,580

2014 ஜூலை 25]

11.	தாதுக் கட்டிகள் வழங்குதல் (கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை)	31,740	31,740	12,350	12,350
12.	விவசாயிகளுக்கு கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய 3 நாட்கள் பயிற்சி அளித்தல் (விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை)	62,350	62,350	18,650	18,650
13.	பட்டறிவுப் பயணம் அளித்தல் (விவசாயிகள் எண்ணிக்கை)	3,750	3,750	700	700
14.	பூல் நறுக்கும் கருவிகள் வழங்குதல் (எண்ணில்)	189	189	0	0
15.	செலவினம் (ரூபாய் கோடியில்)	34.02	33.07	8.08	8.08

கால்நடை மருத்துவர்கள் கிடைக்காத காரணத்தினால் 30 தொகுப்பு உப வடிநிலப் பிரிவுகளில் அவர்களைப் பணியமர்த்த இயலவில்லை. எனினும் அனைத்து செயல் மற்றும் நிதிக்குறியீட்டை இத்துறை தன்னுடைய சொந்த மனித சக்தியை உபயோகப்படுத்தி அனைத்து குறியீடுகளையும் எட்டியுள்ளது.

உலக வங்கி கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பங்களிப்பைப் பாராட்டி தன்னுடைய குறிப்புகளை கீழ்க்கண்டவாறு பதிவு செய்துள்ளது:

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் முக்கிய செயல்திறன் குறியீடு, பால் உற்பத்தியின் அடிப்படை அளவான 17,61,000 டன்னிலிருந்து 33 விழுக்காடு அதிகரித்து, வருடத்திற்கு 23,48,000 டன்களாக உயர்ந்துள்ளது. இதேபோன்று ஒரு மாட்டின் தினசரி பால் உற்பத்தி 4.76 லிட்டர் என்ற அடிப்படை அளவிலிருந்து 6.35 லிட்டராக உயர்ந்துள்ளது.

2014-2015-ல், 5,300 கால்நடைகளில் சினைப் பருவ ஒருங்கிணைப்பு செய்யவும், 16,365 கால்நடைகளுக்கு தாது கலவை மற்றும் 11,500 கால்நடைகளுக்கு தாதுக் கட்டிகள் இலவசமாக வழங்க ரூ.18 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

8. கால்நடை அபிவிருத்தி

8.1 கால்நடைப் பண்ணைகள்

இத்துறையில் 13 பண்ணைகள் உள்ளன. அவற்றில் 8 கால்நடைப் பண்ணைகள், 3 ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவனப் பண்ணை அடங்கும். குறிப்பிட்ட இன கால்நடைகளை, தேர்வுமுறை இனப்பெருக்கம் செய்யும் பொருட்டு, இந்தக் கால்நடைப் பண்ணைகள் செயல்படுகின்றன. இவை மாதிரி பண்ணைகளாகவும், விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் பயிற்சி நிலையங்களாகவும் செயல்படுகின்றன. மேலும், இந்தப் பண்ணைகள் தரமான கால்நடைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கும் ஆதாரங்களாகவும் விளங்குகின்றன. ஒவ்வொரு பண்ணையின் அமைவிடம் மற்றும் அதில் பராமரிக்கப்படும் இனங்கள் பற்றிய விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

அட்டவணை 13: துறைப் பண்ணைகள் அமைந்துள்ள இடங்கள் மற்றும் பராமரிக்கப்படும் கால்நடை இனங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்
கால்நடை மற்றும் கோழியினப் பண்ணைகள்		
1.	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, எச்சங்கோட்டை (குஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம் மற்றும் எருமையினம்
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள், கோழிகள் மற்றும் குதிரைகள்
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்
4.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்
5.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள் மற்றும் பன்றிகள்
6.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு (குஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம் மற்றும் எருமையினம்
7.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம், செம்மறியாடுகள், வெள்ளாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழிகள்

2014 ஜூலை 25]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்
8.	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்
9.	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்
10.	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்
11.	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள்
12.	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	கோழிகள் மற்றும் வான்கோழிகள்
தீவனப் பண்ணை		
13.	தீவனப் பண்ணை, படப்பை (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	

8.2 பசுவினம் மற்றும் எருமையின அபிவிருத்தி

மாட்டி எனத்தில் - கலப்பின இனவிருத்தி காரணமாகவும், எருமையினத்தில் தரம் உயர்த்துதல் காரணமாகவும் மொத்த பால் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. இதன்விளைவாக, கால்நடை விவசாயிகளின் வருமானம், வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதி, வறண்ட பகுதி மற்றும் மழைப் பிடிப்புப் பகுதி போன்ற அனைத்துப் பகுதிகளிலும் அதிகரித்துள்ளது. பால் பண்ணைத் தொழில் சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர விவசாயிகளுக்கு இலாபகரமான தொழிலாகக் கருதப்படுகிறது. மேலும், அதிக கொழுப்புள்ள பால் அளிப்பதன் மூலம் எருமை அதிக வருமானத்திற்கு உறுதியளிக்கிறது. இதன் தீவன மாற்றுத் திறன் நன்கு உள்ளதால், எருமை இனவிருத்தி கால்நடையை அடிப்படையாகக் கொண்ட பொருளாதாரத்திற்கு பெரிய தூண்டுகோலாக அமையும். பெண்களிடையே எருமை வளர்ப்பை ஊக்கப்படுத்த அரசு, கிராமப்புற பெண்களின் பொருளாதார உயர்வினை எருமை வளர்ப்பின்மூலம் உறுதிப்படுத்தும் திட்டத்தை 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்த ரூ.102 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்ட அறிக்கையின்படி, அயலின மற்றும் கலப்பின பசுக்களின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 54.12 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களில் இருந்து, 3.10 விழுக்காடு அதிகரித்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 55.80 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது. இதேபோன்று, ஒரு நாளைக்கு ஒரு பசுவின் பால் உற்பத்தி, 2011-2012 ஆம் ஆண்டில், 6.410 கிலோ கிராமிலிருந்து, 6.2 விழுக்காடு அதிகரித்து, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 6.810 கிலோ கிராமாக உயர்ந்துள்ளது. இந்த அதிகரிப்புக்குக் காரணம் உள்நாட்டின மாட்டினங்களின் எண்ணிக்கையை ஒப்பிடும்போது, கலப்பின மாட்டினங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்ததே ஆகும். விவசாயிகள், பசுவினங்களில் அரசின் கலப்பின இனவிரகத்திக் கொள்கையைப் பின்பற்றி இனவிரகத்தி செய்தால், தங்கள் பசுவினங்கள் பல்வேறு நோய் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகாததோடு, பால் உற்பத்தியும் அதிகரிக்கும். இத்துறையால் செயல்படுத்தப்படும் கலப்பின இனவிரகத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் பல்வேறு மற்ற திட்டங்களின் வாயிலாக கால்நடைப் பண்ணைத் தொழில், பொருளாதார ரீதியாக ஏற்படையதாக உள்ளதோடு, மாநிலத்தில் உள்ள அதிக எண்ணிக்கையிலான கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு வருமானம் அளிக்கக் கூடியதாகவும் உள்ளது.

பண்ணைக் கொள்கைக்கு இணங்க, துறைப் பண்ணைகளில் உள்ள பசுக்கள் மற்றும் எருமைகள் எண்ணிக்கை 31-3-2014 அன்று உள்ளபடி அட்டவணையிடப்பட்டுள்ளது:

அட்டவணை 14: துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் பசு மற்றும் எருமையினங்கள் (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பசுவினம் / எருமையினம்	எண்ணிக்கை (31-03-2014 அன்றுள்ளபடி)
1.	அயலின கால்நடைப் பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முரரா	190
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓலூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்	389
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்	121

2014 ஜூலை 25]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பகவினம் / எருமையினம்	எண்ணிக்கை (31-03-2014 அன்றுள்ளபடி)
4.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	95
5.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம்	216
6.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	முர்ரா	149
7.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன் கலப்பினம், தூர்பாக்கர்	314
8.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, கொடுக்கை	உம்பளாச்சேரி	404
	மொத்தம்		1,878

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 423 கன்றுகள் துறையின் கால்நடைப் பண்ணைகளில் பிறந்துள்ளன.

8.2.1 உறைவிந்து உற்பத்தி

உறைவிந்து நிலையமே செயற்கைமுறை கருவூட்டல் திட்டத்தின் முக்கிய அங்கமாகும். இது, தரமான உறைவிந்து உற்பத்தி என்ற முதன்மை நோக்கத்துடன், விவசாயிகளால் பராமரிக்கப்படும் மாட்டினங்களில் சிறந்த கருவூறு தன்மை, சினைபிடிப்புவிதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி முன்னேற்றத்தை உறுதிப்படுத்தவே செயல்படுகிறது.

மாநிலம் முழுவதும் அமைந்துள்ள செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதற்காக, 3 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் அரசு கால்நடைப் பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வருகின்றன. தரமான விந்தினை உற்பத்தி செய்வதற்காக, உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்காக இந்திய அரசினால் குறிக்கப்பெற்ற குறைந்தபட்ச தர வழிமுறைகள், இந்த நிலையங்களில் முறையாக பின்பற்றப்படுகின்றன. இந்தப் பண்ணைகளில், ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, பர்கர், புலிக்குளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களில் மொத்தம் 218 பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

[2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 15: உறைவிந்து உற்பத்தி (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

(இலட்சத்தில்)

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	குறியீடு (இலட்சத்தில்)	உற்பத்தி	சாதனை விழுக்காடு
1	அயலின கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	29.69	32.66	110
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	6.17	6.97	113
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	12.96	18.42	142
	மொத்தம்	48.82	58.05	119

அட்டவணை 16: இருப்பில் உள்ள பொலிகாளைகளின் எண்ணிக்கை (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	ஜெர்சி	ஜெர்சி கலப்பினம்	ஜேரால்டின் பிரிசிபின்	ஜேரால்டின் பிரிசிபின் கலப்பினம்	சிவப்பு சிந்தி	காங்கோயம்	உய்யனாச்சேரி	புலிக்குளம்	பர்கர்	முள்ளா	மொத்தம்
1.	அயலின கால்நடைப் பெருக்குப்பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	25	47	-	-	-	-	1	-	-	36	109
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	-	22	-	-	6	6	-	3	1	-	38
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	23	29	9	10	-	-	-	-	-	-	71
	மொத்தம்	48	98	9	10	6	6	1	3	1	36	218

8.2.2 செயற்கைமுறை கருவூட்டல்

அயலின மற்றும் தரம் உயர்த்தப்பட்ட மாட்டினங்களில் திரவ விந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யும் பணி கால்நடை பராமரிப்புத் துறையால் 1948-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

2014 ஜூலை 25]

மேலும், 1975-இல், உறைவிந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பிறகு, திரவ விந்து, படிப்படியாக விலக்கப்பட்டதுடன், அனைத்து செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களும் 1993-லிருந்து உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கின.

செயற்கைமுறை கருவூட்டல், குறைந்த காலத்தில் உயர்ந்த மரபுப் பண்புகளை பரவச் செய்கிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, மாநிலத்தில் உள்ள, 3,429 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களின்மூலம், மாட்டினம் மற்றும் எருமையினங்களில் பால் உற்பத்திப் பண்புகளை அதிகரிக்கவும், விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானம் அளிக்கவும், மாநிலத்தின் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், அதிக பால் உற்பத்தி மரபுப் பண்புகளைக் கொண்ட காளைகளின் விந்தைக் கொண்டு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்யப்படுகிறது. மாநிலத்தில் மேற்கண்ட 3,429 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்கள் தவிர, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் வாயிலாக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட 1801 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணியாளர்களும் இப்பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

2008-2009 ஆம் ஆண்டில், மாநிலத்தின் திருத்தியமைக்கப்பட்ட மாட்டின இனவிருத்திக் கொள்கை, உள்நாட்டினங்களில் தேர்வுமுறை இனப்பெருக்கத்தையும், தட்ப வெப்ப நிலை அடிப்படையில், வகைப்படுத்தப்படாத பசுக்களில், ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் இனங்களோடு கலப்பினம் செய்வதையும் அனுமதிக்கிறது. வகைப்படுத்தப்படாத பசுக்கள் கலப்பு செய்யப்படும்போது, அயலின மரபுப் பண்பு 50 விழுக்காட்டிற்குள்ளாக இருக்குமாறு செய்ய வேண்டும். அயலினங்களோடு பின்கலப்பு செய்வதைத் தவிர்க்க வேண்டும். இந்திய இனங்களான சிவப்பு சிந்தி, சாஹிவால் மற்றும் தார்ப்பார்க்கர் போன்றவைகளும், வகைப்படுத்தப்படாத பசுக்களோடு கலப்பு இனவிருத்தி செய்யப்படலாம். கலப்பினப் பசுக்கள், 50 விழுக்காடு ஜெர்சி மற்றும் 50 விழுக்காடு ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் மரபுப் பண்புகளைக் கொண்ட கலப்பின காளைகளோடு இனவிருத்தி செய்யப்படலாம்.

வகைப்படுத்தப்படாத எருமைகளை முர்ரா இனத்தின் வாயிலாக தரம் உயர்த்தி இனவிருத்தி செய்யவும், தோடா எருமைகளில் தூய்மையான இனவிருத்தியும் இனவிருத்திக் கொள்கையில் அறிவுறுத்தப்பட்டுள்ளன.

[2014 ஜூலை 25]

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், துறைமுகம் 47.62 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், 48.6 விழுக்காடு சினைப் பிடிப்பு வீதத்தை எட்டி, துறை சாதனை புரிந்துள்ளது.

8.2.3 கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள்

மாநிலத்தில், சென்னை மாவட்டம் நீங்கலாக, 31 மாவட்டங்களில், தலா ஒரு கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்தப் பிரிவுகள் ஒவ்வொன்றும் துணை இயக்குநர் தலைமையின்கீழ், தத்தமது மாவட்டங்களில், தீவன அபிவிருத்தி மற்றும் கால்நடைப் பெருக்கப் பணிகளை செயல்படுத்துகின்றன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டுக்கு முன்பாக, தமிழகத்தில் 20 கால்நடைப் பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் மட்டுமே செயல்பட்டு வந்தன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 11 புதிய பிரிவுகள் தோற்றுவிக்கப்பட்டன.

இந்தப் பிரிவுகள், செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களுக்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை காலமுறையில் விநியோகம் செய்து வருகின்றன. உறைவித்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி மற்றும் சேமித்தலுக்கு மிகவும் அவசியமான திரவ நைட்ரஜன், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை வாயிலாக, ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டு, தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து வாங்கப்படுகின்றன. இந்தப் பிரிவுகள், தேவைக்கும் வழங்கலுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதற்காக, தீவன விதைகள் விநியோகம், தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளை கூர்ந்தாய்வு செய்தல் ஆகிய பணிகளுக்கும் பொறுப்பு வகிக்கின்றன.

8.3 செம்மறியாடு அபிவிருத்தி

செம்மறியாடு வளர்ப்புப் பழமையான, கிராமப்புற பொருளாதார ரீதியான நடவடிக்கையாக விளங்குவதுடன், சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் நிலமற்ற விவசாயிகளுக்கு விவசாயத்தைத் தவிர மற்றொரு பிரதான வருமான ஆதாரமாகவும் தொடர்ந்து வருகிறது. செம்மறியாடுகள் பெரும்பாலும், இயற்கைத் தாவரங்கள், பொது மேய்ச்சல் நிலங்கள், தரிசு நிலங்கள், விளையாத நிலங்கள், அறுவடை செய்யப்பட்ட நிலங்கள்

2014 ஜூலை 25]

ஆகியவற்றை நம்பி வளர்க்கப்படுகின்றன. செம்மறியாடுகள் பெரும்பாலும் இறைச்சி மற்றும் கம்பளிக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. செம்மறியாட்டுத் தோல் மற்றும் கம்பளி பல்வேறு கிராமப்புறத் தொழில்களுக்கு மூலப்பொருட்களாக பயன்படுகின்றன. செம்மறியாட்டு சாணம் செம்மறியாடு வளர்ப்பவர்களுக்கு முக்கியமான வருமானம் அளிக்கக் கூடிய ஆதாரமாக விளங்குகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 111.58 இலட்சம் செம்மறியாடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கமும் 39.77 இலட்சம் செம்மறியாடுகளுக்கு சிகிச்சைப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கரிசல், இராமநாதபுரம் வெள்ளை, வேம்பூர், மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு, திருச்சி கருப்பு, நீலகிரி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய 8 இனங்கள் உள்ளன. மாநிலத்தில், இறைச்சி வகை இனங்களை வளர்ப்பதற்கு விவசாயிகள் முன்னுரிமை அளிக்கின்றனர்.

அட்டவணை 17: துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கை (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு
1.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	கீழ்க்கரிசல்	330
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	இராமநாதபுரம் வெள்ளை	467
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை.	இராமநாதபுரம் வெள்ளை	65
4.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	மேச்சேரி	127
5.	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்.	வேம்பூர்	60
6.	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்.	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு	958
7.	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	சென்னை சிவப்பு	322
	மொத்தம்		2,329

[2014 ஜூலை 25]

அறிவியல் ரீதியிலான இனவிருத்தி, தீவனம் அளித்தல் மற்றும் மேலாண்மை வாயிலாக செம்மறியாடு வளர்ப்போர் அதிக இறைச்சியைப் பெறவும், அதன்மூலம் கூடுதல் வருவாயைப் பெறவும் கால்நடைப் பராமரிப்புத் துறை உதவி செய்து வருகிறது. இப்பண்ணைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தரமான கிடா மற்றும் பெட்டை ஆடுகள் இனவிருத்திக்காக விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், துறையின் பண்ணைகளில் பிறந்த 991 செம்மறியாட்டுக் குட்டிகளில், 605 குட்டிகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. செம்மறியாடுகள் வளர்க்க விருப்பமுள்ள விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட துறைப் பண்ணையின் துணை இயக்குநரிடம் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் செம்மறியாடுகள் வழங்கப்படும்.

8.4 வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

தமிழ்நாட்டின் மொத்த கால்நடை எண்ணிக்கையில் வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை 6.6 விழுக்காடு ஆகும். வெள்ளாடுகள் வறட்சியான பகுதிகளில்கூட வாழ்ந்து கொழிக்கும் தன்மை கொண்டவை. அவை மதிப்புமிக்க கால்நடைப் புரதமான இறைச்சி, பால், ரோமம், தோல் மற்றும் உரத்தை வழங்குகின்றன. உளரகப் பகுதி குடும்பங்களின் வருவாய் அதிகரிக்கக் காரணமாக இருப்பதால் இவை, நிலமில்லாத, சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. அதிக இனப்பெருக்கத் திறன், கூடுதல் வளர்ச்சி விகிதம் மற்றும் எளிதில் சந்தையில் விலை போகாத ஆகிய காரணங்களால் இவ்வெள்ளாடுகளின் மதிப்பு அதிகமாக உள்ளது.

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 151.13 இலட்சம் வெள்ளாடுகளுக்கு குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் 80.40 இலட்சம் வெள்ளாடுகளுக்கு சிகிச்சைப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 18: துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் வெள்ளாடுகளின் எண்ணிக்கை (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்	இருப்பு
1.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	ஐமுனாபாரி	81
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை	ஐமுனாபாரி	99
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	தலைச்சேரி, கொடியாடு	98
4.	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்.	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி	397
5.	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர்.	கன்னியாடு	39
	மொத்தம்		714

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், துறையின் பண்ணைகளில் பிறந்த 304 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகளில், 115 குட்டிகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. வெள்ளாடுகள் வாங்க விரும்புமுள்ள விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட துறைப் பண்ணையின் துணை இயக்குநரிடம் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் வெள்ளாடுகள் வழங்கப்படும்.

8.5 பன்றி அபிவிருத்தி

பன்றிப் பண்ணைகள், சுய தொழில், விலங்குப் புரதத்திற்கு மாற்று ஆதாரம் மற்றும் அதிக வருமானத்தை அளிக்கிறது. பன்றிகள் பல்வேறு தட்ப வெப்ப நிலைகளில் வளரும் தன்மை உடையவை. கால்நடை இனங்களிலேயே, கறிக்கோழிக்கு அடுத்தபடியாக உட்கொள்ளும் உணவை அதிக அளவு இறைச்சியாக மாற்றும் திறன் கொண்டதாகவும் பன்றி விளங்குகிறது. அவை இறைச்சியை வழங்குவதோடு அல்லாமல், ரோம இழைகள் மற்றும் உரத்தையும் அளிக்கின்றன. பன்றி இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்களுக்கு உள்நாட்டிலும், ஏற்றுமதி சந்தையிலும் நல்ல வரவேற்பு உள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 19: துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்படும் பன்றிகளின் எண்ணிக்கை (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

வ. எண்	பண்ணைகள்	இனம்	எண்ணிக்கை
1.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்.	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்	37
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி.	லேண்ட்ரேஸ், லேண்ட்ரேஸ்பி கலப்பினம், பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர் கலப்பினம், பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்	62
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு.	பெரிய வெள்ளை யார்க்கையர்.	312
4.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, பதுக்கோட்டை.	லேண்ட்ரேஸ்	92
	மொத்தம்		503

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இத்துறையினால் பராமரிக்கப்படும் பண்ணைகளில் பிறந்த 1,304 பன்றிக் குட்டிகளில் 1,229 குட்டிகள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. பன்றிகள் வாங்க விருப்பமுள்ள விவசாயிகள் சம்பந்தப்பட்ட பண்ணையின் துணை இயக்குநரிடம் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயித்த விலையில் பன்றிகள் வழங்கப்படும்.

8.6 குதிரை இனவிருத்தி

ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் குதிரை இனவிருத்திப் பிரிவு ஒன்று இயங்கி வருகிறது. கத்தியவார் மற்றும் தரோவ் இனத்தூய குதிரைகள் இந்தப் பிரிவில் வளர்க்கப்படுகின்றன. 31-3-2014 அன்றைய நிலவரப்படி, 8 ஆண் குதிரைகள் மற்றும் 14 பெண் குதிரைகள் இந்தப் பிரிவில் பராமரிக்கப்படுகின்றன. ஆண் குதிரைகள் ஒருமுறை இனவிருத்திச் செய்வதற்கு ரூ.500 என்ற கட்டணத்தில் அனுமதிக்கப்படுகின்றன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், இனவிருத்திக்கான 17 இனச் சேர்க்கை சேவைகள் இப்பண்ணையில் உள்ள ஆண் குதிரைகளால் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2014 ஜூலை 25]

8.7 தீவன அபிவிருத்தி

சமூக மேய்ச்சல் நிலம் மற்றும் பண்ணை அல்லாத இதர தீவன ஆதாரங்களை நம்பி கால்நடைகளுக்கு தீவனம் அளிக்கப்பட்டு வந்துள்ளது. நகர வளர்ச்சியினாலும், தொடர் சாகுபடியினாலும், மேய்ச்சல் நிலங்களின் முறையற்ற பயன்பாட்டினாலும் குறைந்த தீவன மகசூல் தரக்கூடிய மேய்ச்சல் நிலங்கள் கால்நடை உற்பத்தியினை வெகுவாய் பாதித்துள்ளது. பால் பண்ணைத் தொழில் பொருளாதார ரீதியாக இலாபகரமாக விளங்குவதற்கு, பால் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கப்பட வேண்டும். இதற்கு தரமான தீவனம் போதிய அளவில் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும். எனவே, தீவன உற்பத்தியினை அதிகரிக்கவும், வேளாண் விளை நிலங்களை தீவன சாகுபடிக்காக பாதுகாக்கவும் அனைத்து முயற்சியும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும். மனிதனின் உணவு தேவையினை அடையும்வண்ணம் அதிக பரப்பளவில் உணவு தானியப் பயிர்கள் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்படுவதால் ஏற்கெனவே உள்ள பசுந்தீவன சாகுபடி நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிப்பதே நன்மை பயப்பதாகும்.

தீவன அபிவிருத்திக்கு, விதை மற்றும் நடுபொருள் கிடைப்பது மிக முக்கியமானதாகும். தீவன சாகுபடியை மேற்கொள்ள தரமான தீவன விதைகள், எளிதில் கிடைப்பதில்லை. இக்குறைவைத் தீர்க்கும் பொருட்டு, குறைப் பண்ணைகள், தீவன விதை வங்கிகளாகச் செயல்பட்டு, விதைகள் மற்றும் நடுபொருட்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்குகின்றன. மேற்காணும் குறிக்கோளை அடைய, பல்வேறு மாநில மற்றும் மத்திய திட்டங்கள் வாயிலாக, அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய உயர் ரக பசுந்தீவன சாகுபடியை விவசாயிகள் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் நடவடிக்கைகளை அரசு எடுத்து வருகிறது.

இதுமட்டுமின்றி, பின்வரும் தீவன அபிவிருத்திப் பணிகளையும் இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது:

- நிலமற்ற மற்றும் ஏழை விவசாயிகள் கால்நடைப் பராமரிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் விதமாக சுய உதவித் குழுக்கள் மூலமாக சமுதாய தீவன / பசுந்தீவன புல் வங்கிகள் ஏற்படுத்தப்படுகின்றன.

[2014 ஜூலை 25]

- தீவன விதைகள், புல்கரணைகள் மற்றும் தீவன மர உற்பத்திப் பிரிவுகள் படப்பை விதைப் பண்ணையிலும், ஓசூர், செட்டிநாடு, அபிசேகப்பட்டி, ஈச்சங்கோட்டை, சின்னசேலம் மற்றும் உதகமண்டலம் அரசுப் பண்ணைகளிலும் பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- பல்லாண்டு மற்றும் அதிக மகசூல் தரக்கூடிய தீவனப்புல் வகைகளான கம்பு, நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் ரகம் கோ3, கோ4, எருமைப்புல், கொழுக்கட்டைப்புல், கினியாப்புல், காங்கோ சிக்னல்புல் மற்றும் தானிய வகை தீவன பயிர்களான கோளம், மக்காகோளம் மற்றும் கம்பு ஆகியவற்றை பயிர் செய்ய ஊக்குவிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- கால்நடை நிலையங்களில் தீவனப் பயிர் மற்றும் தீவன மரக் கன்றுகள் வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.
- மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் 2,390.53 ஏக்கர் நிலம் தீவனப் பயிர் சாகுபடிக்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் தீவன உற்பத்தியை மேம்படுத்த, விவசாயிகளுக்கு 32.84 மெட்ரிக் டன் தீவனப் பயிர், 264 இலட்சம் தீவனப்புல் கரணைகள் மற்றும் 812.70 கிலோ கிராம் தீவன விதைகள் அரசுப் பண்ணைகளிலிருந்து வழங்கப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 20: அரசு கால்நடைப் பண்ணைகளில் தீவன அபிவிருத்தி

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன அபிவிருத்திப் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன உற்பத்தி (மெட்ரிக் டன்)
1.	அபலின கால்நடைப் பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	638.61	101.00	2,170
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்	1561.41	58.88	2,312
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி, திருநெல்வேலி மாவட்டம்	1283.64	87.00	415.67
4.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம், நீலகிரி மாவட்டம்	129.38	65.34	1,055.372

2014 ஜூலை 25]

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன அபிவிருத்திப் பரப்பளவு (ஏக்கரில்)	தீவன உற்பத்தி (மெட்ரிக்)
5.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை, புதுக்கோட்டை மாவட்டம்	959.31	193.00	288.053
6.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு (இ) ஈச்சங்கோட்டை, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்	731.44	22.50	1,012.20
7.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு, சிவசங்கை மாவட்டம்	1590.32	300.62	2577.50
8.	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை, திருவாரூர் மாவட்டம்	495.68	50.00	1428.779
9.	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம், விழுப்புரம் மாவட்டம்	1,866.28	20.50	61.30
10.	ஆட்டுப் பண்ணை, முருந்தராயபுரம், வேலூர் மாவட்டம்	479.65	34.50	150.00
11.	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர், விருதுநகர் மாவட்டம்	154.00	40.38	124.310
12.	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	9.65	—	—
13.	விதைப் பண்ணை, படப்பை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்	17.00	13.00	16.845
	மொத்தம்	9,916.37	986.72	11,611.83

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், மொத்தமாக 11,611.83 மெட்ரிக் டன் தீவனம் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டு அவற்றில் 11,567.69 மெட்ரிக் டன் தீவனம் பண்ணைகளில் உள்ள கால்நடைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டு, மீதமுள்ள 32.84 மெட்ரிக் டன் தீவனம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. 264 இலட்சம் தீவனப்பில் கரணைகள் மற்றும் 30.016 இலட்சம் மரக் கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

[2014 ஜூலை 25]

8.8 நாய் இனவிருத்தி

இராஜபாளையம், கோம்பை, சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாக்கவும், அவற்றைப் பெருக்கவும், 1980-1981 ஆம் ஆண்டில், சென்னை சைதாப்பேட்டையில் ஒரு நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. லேப்டாட் மற்றும் டாபர்மேன் போன்ற இதர இனங்களுக்கும் அதிகப்படியான தேவை இருந்ததால், இந்த இனங்களும் இந்தப் பிரிவில் 1997-1998-ல் சேர்க்கப்பட்டன. இவற்றின் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனைச் செய்யப்படுகின்றன. நாய் வளர்ப்புப் பிரிவில் உள்ள நாய்களின் இருப்பு எண்ணிக்கை அட்டவணை 21-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:-

அட்டவணை 21: நாய் இனவிருத்திப் பிரிவில் வளர்க்கப்படும் நாய்களின் இருப்பு எண்ணிக்கை (31-3-2014 அன்றுள்ளபடி)

வ.எண்	இனங்கள்	பெரிபவை			குட்டிகள்		
		ஆண்	பெண்	மொத்தம்	ஆண்	பெண்	மொத்தம்
1.	இராஜபாளையம்	3	8	11	-	4	4
2.	சிப்பிப்பாறை	1	1	2	-	-	-
3.	டாபர்மேன்	1	1	2	-	-	-
4.	லேப்டாட்	2	3	5	-	-	-
5.	டால்மேஷன்	1	-	1	-	-	-
6.	ராட்லீவர்	-	2	2	-	-	-
மொத்தம்		8	15	23	-	4	4

8.9 கோழியின அபிவிருத்தி

நமது மாநிலத்தில், கோழி வளர்ப்பு என்பது புறக்கடை கோழி வளர்ப்போடு மட்டும் நின்றுவிடாமல், ஒரு தொழிலாகவும் பரிணமித்துள்ளது. கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள், அறிவியல் ரீதியான இனப்பெருக்கம் மற்றும் மேலாண்மையை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்கும் மாதிரிப் பண்ணைகளாக விளங்குகின்றன.

2014 ஜூலை 25]

தற்போது, தமிழ்நாட்டில் கீழ்க்கண்ட கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன:

1. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர், கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்.
2. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு, சிவகங்கை மாவட்டம்.
3. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி, திருநெல்வேலி மாவட்டம்.
4. கோழிப் பண்ணை, மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு, தஞ்சாவூர் மாவட்டம்.
5. கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்.
6. கோழி விரிவாக்க நிலையம், கொடைக்கானல், திண்டுக்கல் மாவட்டம்.
7. கோழி விரிவாக்க நிலையம், காந்திகிராமம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்.
8. கோழி விரிவாக்க நிலையம், மசினகுடி, நீலகிரி மாவட்டம்.

கோழி வளர்ப்புத் தொழிலை மேற்கொள்ள விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியளிக்கும் செயல்விளக்கப் பண்ணைகளாக, கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் செயல்படுகின்றன. மேலும், கோழி வளர்ப்பு அலகுகள் தோற்றுவிக்க அரசு வழங்கும் உதவி மற்றும் கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக பரவலாக மேற்கொள்ளப்படும் தடுப்பூசிப் பணி ஆகியவையே கோழி வளர்ப்பு ஒரு தொழிலாக அபிவிருத்தி அடையக் காரணமாக இருந்துள்ளன. நாமக்கல், முட்டைக் கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்பாகவும், பல்லடம் இறைச்சிக் கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்பாகவும் அபிவிருத்தி அடைந்து வருவதால், தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில் வணிக ரீதியில் வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. மாநிலத்தின் இதர பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்ய போதிய வளம்

[2014 ஜூலை 25]

இருந்தபோதிலும், மேற்குப் பகுதியோடு மட்டும் வளர்ச்சி நின்று விட்டது. எனவே, தமிழ்நாடு அரசு, மாநிலத்தில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில் வளர்ச்சியடையாத இதர பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகளை ஏற்படுத்துவதற்காக 2012-2013-ல் ரூ.22.35 கோடி செலவில் ஒரு கோழி அபிவிருத்தித் திட்டத்தைத் தொடங்கியது. இந்தத் திட்டத்தை 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25 கோடி செலவில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தியது. இத்திட்டத்தை 2014-2015 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தும்பொருட்டு, அரசு ரூ.25 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

நாட்டின் முட்டை உற்பத்தியில், நம் மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தை வகிக்கிறது. ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்ட அறிக்கையின்படி, 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், நாட்டுக் கோழிகளின் மதிப்பிடப்பட்ட மொத்த முட்டை உற்பத்தி 4,295 இலட்சம் எண்ணிக்கையாக இருந்தது. இதே ஆண்டில் தரம் உயர்த்தப்பட்ட கோழிகளின் மொத்த முட்டை உற்பத்தி 11,15,039 இலட்சமாக விளங்கியது. முந்தைய மதிப்பீட்டு ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், மொத்த முட்டை உற்பத்தியானது 0.69 விழுக்காடு அதிகமாகும்.

கோழிக்கழிச்சல் நோய், கோழிகளில் அதிக இறப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய முக்கியமான நோய்களில் ஒன்றாகும். கோழிகளை இந்த நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக, இத்துறை, கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் கிளைநிலையங்கள் ஆகிய அனைத்திலும், வாரந்தோறும் ஒரு குறிப்பிட்ட நாளிலும், கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களின்போதும், இந்நோய்க்கெதிரான தடுப்பூசிப் பணியை மேற்கொண்டு வருகிறது. இதுமட்டுமின்றி, இத்துறை, ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில், கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக மாநிலம் தழுவிய சிறப்பு தடுப்பூசிப் பணியை (இரு வார முகாமாக) மேற்கொண்டு வருகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக, 256.57 இலட்சம் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 22: கால்நடைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழியினங்கள் விவரம்

வ. எண்	அமைவிடம்	பராமரிக்கப்படும் இனங்கள்	எண்ணிக்கை
1.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	கிரிராஜா, எக்ஸ் 260	1,669
2.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓரத்தநாடு	கிரிராஜா	961
3.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு	கிரிராஜா	800
4.	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம்	வனராஜா, கிரிராஜா, எக்ஸ் 260, வான்கோழி	5,523
5.	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அரிசேகப்பட்டி	வனராஜா, கிரிராஜா, வெள்ளை லெகான்	1,165
மொத்தம்			10,116

இவையன்றி, கொடைக்கானல், காந்திகிராமம் மற்றும் மசினகுடி ஆகிய இடங்களிலும் கோழி விரிவாக்க நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

9. வறட்சி நிவாரணம்

வறட்சிக் காலத்தில் ஏற்பட்ட தீவனப் பற்றாக்குறையினை ஈடுசெய்யும்பொருட்டு, தமிழக அரசு மொத்தம் ரூ.52.15 கோடி செலவினத்திற்கு இசைவளித்துள்ளது. வறட்சி நிவாரணப் பணியின் முதல் கட்டமாக, 8 டெல்டா மாவட்டங்களின் கால்நடைகளுக்குப் பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர்தீவனம் கிடைக்கச் செய்வதற்காக, 50 விழுக்காடு மானியத்தில் ரூ.15 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி டெல்டா மாவட்டங்களில், மாவட்டத்திற்கு 700 ஏக்கர் வீதம் 5,600 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலம் தீவன சோள சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. தங்களது நிலங்களில் குறுகிய கால தீவனப் பயிர்களை உற்பத்திச் செய்வதற்கான மொத்த செலவினத்தில் 50 விழுக்காடு மானியமாக, ஏக்கருக்கு ரூ.6,800 வீதம் 4,635 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. மொத்தம் 29,181 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டு, அவற்றுள் 14,170 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம், உள்ளூர்

[2014 ஜூலை 25]

பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கத்தின்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, உறுப்பினர்களுக்கு 50 விழுக்காடு மானிய விலையில் விநியோகம் செய்யப்பட்டுள்ளன. மொத்தமாக 4,635 விவசாயிகள் டெல்டா மாவட்டங்களில் பயன்பெற்றுள்ளனர்.

இதுமட்டுமின்றி, 22 டெல்டா அல்லாத மாவட்டங்களில் (சென்னை நீங்கலாக) வறட்சி நிவாரணத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடைகளுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனம் சாகுபடி செய்வதற்காக, ரூ.24.65 கோடி இசைவளிக்கப்பட்டது. அதன்படி, இந்த மாவட்டங்களில், 26,650 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்கள் தீவன சோள சாகுபடியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. நீலகிரி மாவட்டத்தில், 110 ஏக்கர் நிலத்தில் ஓட்ஸ் தீவனம் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. மொத்தம் 1,23,387 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டதில், 27,497 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவனம் பால் உற்பத்தி கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, அவற்றின் உறுப்பினர்களுக்கு 50 விழுக்காடு மானியத்தில் விநியோகம் செய்யப்பட்டன. மொத்தமாக, டெல்டா அல்லாத மாவட்டங்களில் 33,567 விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் வாயிலாக, பயன்பெற்றுள்ளனர்.

9.1 தீவனக் கிடங்கு

கோடைக்காலங்கள் மற்றும் தீவனப் பற்றாக்குறை காலங்களில் கால்நடைகளின் விற்பனையைத் தடுக்கவும், அரசு 125 தீவனக் கிடங்குகளை ரூ.12.50 கோடி செலவில் நிறுவ ஆணையிட்டது. அதன்படி, 125 மையங்கள் கண்டறியப்பட்டு, தலா ரூ.10 இலட்சம் செலவில் தீவனக் கிடங்கு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. உலர் தீவனம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, சென்னையைத் தவிர்த்து பிற மாவட்டங்களில், ஒரு கிலோ ரூ.2 என்ற விலையில் கால்நடை விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படுகிறது. ஆதலால், நீண்ட காலமாக மழை இல்லாததால், தீவனம் கிடைக்காத குறையும், தீவனப் பற்றாக்குறையும் களையப்பட்டது. இதனுடன் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில், 60 தீவனக் கிடங்குகள், மாநிலமெங்கும், மாநில பேரிடர் நிவாரண நிதியின் மூலமாக ரூ.6 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டது. இதுவரை, மொத்தமாக 9,500 மெட்ரிக் டன் உலர் தீவனம் 1,04,915 விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு, 4,35,894 கால்நடைகள்

2014 ஜூலை 25]

பயன்பெற்றுள்ளன. ஒதுக்கப்பட்ட நிதிக்குண்டான உலர் தீவனம் இந்த 185 கிடங்குகள் மூலமாக உலர் தீவனம் தேவைப்படும் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு நிதி முழுமையாகச் செலவிடப்படும்.

10. விரிவாக்கப் பணிகள்

அடிப்படை, புதிய மற்றும் நவீன கால்நடைப் பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விவசாயிகளின் செயல்திறன் மற்றும் அறிவாற்றல் மேம்பாட்டிற்கு முக்கியமான கருவியாக விரிவாக்கமும் பிரச்சாரமும் விளங்குகின்றன. இவை பல்வேறு களப் பிரச்சினைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதிலும், விவசாயிகள் அன்றாடம் எதிர்கொள்ளும் பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. மேலும், துறையின்மூலம் நிறைவேற்றப்படும் திட்டங்களில் பொதுமக்களுக்கு வெளிப்படையான அணுகுமுறையைக் காண்பிக்கிறது.

‘காண்பதே மெய்’ என்ற குறிக்கோளின்படி கால்நடைப் பராமரிப்பு பற்றிய பல்வேறு செயல்முறைகள் மற்றும் நோய்கண்டறிதல் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைக்க இத்துறை அனைத்து வாய்ப்புகளையும் பயன்படுத்தி வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் தொடர்புடைய தொழில்கள் பற்றிய விவரங்களை சேகரித்து பொதுமக்களுக்கு வழங்குவதற்காக இத்துறை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் விழாக்களில் பங்கேற்று வருகிறது. பொருட்காட்சிகளின்மூலம் நோய்த் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், கால்நடைகளைத் தாக்கும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அபாயகரமான நோய்களை (ஏற்கெனவே உள்ளது மற்றும் புதிதாகத் தோன்றுவது) பற்றிய அறிவு மற்றும் குடற்புழு நீக்கம், தடுப்பூசிப் பணி, செயற்கைமுறை கருவூட்டல், கன்று வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறி ஆடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, மேய்ச்சல் நில மேலாண்மை, இறைச்சி ஆய்வு, சுகாதார நடவடிக்கைகள், இறந்த கால்நடைகளின் உடல்களை முறையாக அப்புறப்படுத்துதல், சுகாதாரமற்ற இடங்களில் கிருமிநாசினி தெளித்தல் போன்ற விவரங்களை விவசாயிகளும், கால்நடை வளர்ப்போரும் அறிந்துகொள்ளும்வண்ணம் எடுத்துரைக்கப்படுகின்றன.

[2014 ஜூலை 25]

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் கண்காட்சி நடத்துவதற்காக அரசு கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ.9.68 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்தது. இத்துறை கீழ்க்கண்ட கண்காட்சிகளில் பங்கேற்றது:-

- திண்டுக்கல் - கொடைக்கானல் - கோடை விழா
- கிருஷ்ணகிரி - மாங்கனி பொருட்காட்சி
- வேலூர் - ஏலகிரி கோடை விழா
- நாமக்கல் - வல்வில் ஓரி விழா
- கோயம்புத்தூர் - அரசுப் பொருட்காட்சி
- மதுரை - அரசுப் பொருட்காட்சி
- தஞ்சாவூர் - அரசுப் பொருட்காட்சி
- திருநெல்வேலி - அரசுப் பொருட்காட்சி
- திருவண்ணாமலை - அரசுப் பொருட்காட்சி
- சேலம் - ஏற்காடு கோடை விழா
- தூத்துக்குடி - அரசுப் பொருட்காட்சி

இவை மட்டுமன்றி, டிசம்பர் 2013 மூன்றாவது வாரத்திலிருந்து பிப்ரவரி 2014 முதல் வாரம் வரை, சென்னை தீவுத் திடலில் நடைபெற்ற 40-வது அரசுப் பொருட்காட்சி மற்றும் கண்காட்சியிலும் துறை கலந்து கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

11. கால்நடை பொது சுகாதாரம்

விலங்குகளிலிருந்து பரவும் நோய்கள் என்பது, விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களுக்கு இடையே கிருமிகளின் மூலம் பரவும் நோய்களாகும். இந்த நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தி, பொது சுகாதாரத்தைப் பேணுவதில் இத்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. கால்நடை பராமரிப்பு இலட்சக்கணக்கான கிராமப்புற மக்களுக்கு முக்கிய வாழ்வாதாரமாக இருப்பதால், விலங்குகளிலிருந்து மனிதனுக்கு பரவும் தொற்று நோயை ஒழிப்பதில் இத்துறை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

2014 ஜூலை 25]

இத்தகைய சேவைகள் தொடர்புடைய சில பணிகள் பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

11.1 வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசிப் பணிகள்

வெறிநாய்க்கடி என்பது மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளிடையே பெரும் பொது சுகாதார பிரச்சினையாக, தமிழ்நாடு உள்ளிட்ட பெரும்பாலான இந்திய மாநிலங்களில் காணப்படுகிறது. நாய்கள் வெறிநாய்க்கடி நோயை மனிதர்கள் மட்டுமல்லாது, பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பல்வேறு கால்நடைகளுக்கும் பரப்புகிறது. இவ்வாறாக, மனிதர்களுக்கும் இதர கால்நடைகளுக்கும் இந்நோய் பரவுவதை, நாய்களுக்கு வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி போடுவதன் மூலம் மிகச் சிறப்பாக கட்டுப்படுத்த இயலும்.

இந்தக் குறிக்கோளுடன், வெறிநாய்க்கடி தடுப்புப் பிரிவுகள் மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலியில் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்தப் பிரிவுகளின் முக்கிய பணிகளாவன:

- வீட்டுக்கு வீடு சென்று வளர்ப்பு நாய்களுக்கு முறையாக குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் தடுப்பூசி பணி செய்வது.
- கடிபட்ட கால்நடைகள் மற்றும் நாய்களுக்கு இலவசமாக தடுப்பூசி போடுதல்.
- விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம் மூலம் மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் நாய் கண்காட்சி நடத்துதல்

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், மேற்கூறிய பிரிவுகளின் மூலமாக 7,737 வளர்ப்பு நாய்களுக்குத் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது.

11.2 இறைச்சி தர ஆய்வு

இத்துறையானது, மாநிலம் முழுவதும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கீழ் செயல்படும் பதிவு பெற்ற இறைச்சிக் கூடங்களில், இறைச்சி தர ஆய்வை வழக்கமாக மேற்கொண்டு வருகிறது. இந்த வழக்கமான பணியின் மூலம் இறைச்சி உண்ணும் பொதுமக்களை பாதிக்கும், டீனியாசிஸ், தசைப் பகுதிக்குள் வளரும் டிரைகினோசிஸ் மற்றும் ஹெடாடிடோசிஸ் போன்ற நோய்கள் முற்றிலுமாக ஒழிக்கப்படும் நிலையை

[2014 ஜூலை 25]

நெருங்கி வருகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 1,158 வாராந்திர ஆய்வுகள், கால்நடை புலனாய்வுப் பிரிவுகளால் இறைச்சிக் கூடங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

12. பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்

கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தவிர்க்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும், தமிழக அரசு பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் இணைந்து, மூன்று நிலைகளில் செயல்பட்டு வருகிறது:

- 1) சந்தை இடங்களில்
- 2) போக்குவரத்தில்
- 3) இறைச்சிக் கூடங்களில்

12.1 பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கம்

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சட்டம், 1960, பிரிவு 38 மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு திருத்திய விதிகள், 2001-ன்படி, பிராணிகள் நலத் திட்டங்கள் மற்றும் விதிகளைத் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்காக, தமிழகத்தின் எல்லா மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கத்தின் முதன்மை நோக்கங்களாவன:

- மாவட்டத்தில் பிராணி வதைத் தடுப்பு சட்டம், 1960-ஐ நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பாதிக்கப்படும் விலங்குகளை மீட்டு பாதுகாத்தல்.
- விலங்குகளை வதைப்பவர்கள் மீது வழக்கு பதிவு செய்து, தண்டனை வழங்கும் பொருட்டு, அவர்களை நீதிமன்றத்தின் முன் நிறுத்துதல்.

எடுக்கப்பட்ட சில முக்கிய நடவடிக்கைகளாவன:

- தமிழ்நாட்டில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

2014 ஜூலை 25]

- மாநில அளவில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத் துறை செயலாளர், தமிழ்நாடு அரசு அவர்களின் தலைமையில் மாநில ஒருங்கிணைப்புக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மாவட்ட அளவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்களை, குழுத் தலைவராக கொண்டு அனைத்து மாவட்டங்களிலும், பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு சட்ட விதிகள், 2001 செயல்படுத்துவதைக் கண்காணிக்க, ஒருங்கிணைப்புக் குழு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

12.2 கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்வதற்கான விதிமுறைகள்

- பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம், 1960 என்பது, பசுக்கள், எருதுகள், காளையன், எருமைகள், கன்றுகள் மற்றும் ஆடுகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்வது பற்றிய விவரம் குறித்ததாகும்.
- கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றும் முன், மாடுகளுக்கு நோய் பாதிப்பு எதுவுமில்லை என்றும், இரயிலில் அல்லது சாலை வழியாகப் பயணிக்க நல்ல உடல்நிலையில் உள்ளது என்றும், தொற்று நோய் அல்லது ஓட்டுண்ணி நோய்களினால் பாதிக்கப்படவில்லை என்றும், தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது என்றும் கால்நடை மருத்துவரின் சான்றிதழ் பெற்று வாகனங்களுடன் சான்றிதழ் அனுப்பப்பட வேண்டும்.
- கால்நடை மருத்துவர் சான்றிதழ் இல்லை என்றால் கால்நடைகளை பயணத்திற்கு வாகனத்தில் ஏற்ற அனுமதி இல்லை.
- அச்சான்றிதழ், பிராணிகள் போக்குவரத்து விதிகள் 1978 அட்டவணை E-ல் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படிவத்தில் இருக்க வேண்டும்.
- கால்நடைகளைக் கொண்டு செல்லும் வாகனத்தில் முதலுதவிப் பெட்டி இருக்க வேண்டும்.
- கால்நடைகளை அனுப்புவதற்கு முகவரி, தொலைபேசி என்ற மற்றும் சேரும் இடத்தின் முழு முகவரி, தொலைபேசி

[2014 ஜூலை 25]

எண், கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை, கால்நடைகளுக்கு அளிப்பதற்காக எடுத்துச் செல்லப்படும் தீவனத்தின் அளவு ஆகியவை சிவப்பு எழுத்துகளில் குறிப்பிடப்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

- கால்நடைகளைப் பெற்றுக் கொள்பவருக்கு, கால்நடைகள் ஏற்றி வரும் புகைவண்டி அல்லது வாகனம் சேரும் நேரம் பற்றி முன்கூட்டியே தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
- கால்நடைகள் புதிது செய்யப்பட்ட பிறகு, புகை வண்டிக்காகவோ அல்லது வாகனத்திற்காகவோ நீண்ட நேரம் நிறுத்தி வைத்திருக்கக் கூடாது.
- புகைவண்டி வேகம் அல்லது வாகனத்தில், ஒவ்வொரு மாட்டிற்கும் 2 சதுர மீட்டர் இடைவெளி இருக்க வேண்டும்.
- மாடுகளை வாகனத்தில் ஏற்றும்போது கயிறு மற்றும் சாய்தளம் கொண்டு ஏற்ற வேண்டும்.
- தீவனம், தண்ணீர் வழங்கிய பின்னரே மாடுகள் வாகனத்தில் ஏற்றப்பட வேண்டும்.
- கன்று ஈனும் தருவாயில் உள்ள சினை மாடுகளை, விபத்துகளைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு இதர மாடுகளுடன் கொண்டு செல்வது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.
- தண்ணீர் போதுமான அளவு அவசர தேவைக்கு வாகனத்தில் இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீர் சரியான நேரங்களில் வழங்கப்பட வேண்டும்.
- போதிய காற்றோட்டம் வாகனத்தில் இருக்க வேண்டும்.

12.2.1 மாடுகள் இரயில் பெட்டிகளில் கொண்டு செல்லப்படும்போது எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

- அகல இரயில் பாதை பெட்டியில் 10 மாடுகள் அல்லது 15 கன்றுகள், மீட்டர் பாதை பெட்டியில் 6 மாடுகள் அல்லது 10 கன்றுகள், குறுகிய இரயில் பாதை பெட்டியில் 4 மாடுகள் அல்லது 6 கன்றுகள் என்ற எண்ணிக்கையில் ஏற்றப்பட வேண்டும்.

2014 ஜூலை 25]

- மாடுகளை ஏற்றிச் செல்லும் ஒவ்வொரு இரயில் பெட்டியிலும் ஒரு உடனாளியாவது இருத்தல் வேண்டும்.
- மாடுகளை முகம் ஒன்றுடன் ஒன்று நேராக இருக்கும்படி ஏற்றிச் செல்ல வேண்டும்.
- இரயில் பெட்டியின் தரையில் கால்நடைகளுக்கு காயம் ஏற்படாமல் இருக்க 6 செ.மீ. தடிமனில் வைக்கோல் வைக்க வேண்டும்.
- பயணத்தின் போது மாடுகளுக்குத் தேவையான தீவனம் இரயில் பெட்டியின் நடுவில் வைக்க வேண்டும்.
- மாடுகளுக்கு காற்றோட்ட வசதிக்காக இரயில் பெட்டியின் மேல்புறம் திறந்தவாறு இருக்க வேண்டும். மேலும், மேல்புறம் நெருக்கமான வலை பொருத்தப்பட்டிருக்க வேண்டும். இதன்மூலம் இரயில் இயந்திரத்திலிருந்து வரும் தீப் பொறியினால் தீ விபத்து ஏற்படாமல் தடுக்க இயலும்.
- மாடுகளை ஏற்றிச் செல்லும் இரயில் பெட்டி, இரயிலின் மத்திய பகுதியில் பொருத்தப்பட வேண்டும்.
- மாடுகளை ஏற்றிச் செல்லும் பெட்டியில் சமையல் செய்வது அல்லது லாந்தர் விளக்கு எடுத்துச் செல்வது தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.
- மாடுகளின் நெஞ்சப்பகுதி வரையில் இரண்டு இரும்பு குழாய்கள் ஒன்று 60 முதல் 80 செ.மீ. மற்றொன்று 100 முதல் 110 செ.மீ. வரையிலும் பொருத்தியிருக்க வேண்டும்.
- கறவை மாடாக இருப்பின் ஒரு நாளுக்கு இரண்டு முறை பால் கறக்க வேண்டும். கன்றுக் குட்டிகளுக்குத் தேவையான பால் புகட்ட வேண்டும்.
- கூடுமான வரையில் மாடுகளை இரவு நேரங்களில் கொண்டு செல்ல வேண்டும்.
- பகல் நேரத்தில் கூடுமானவரையில் மாடுகள் கீழே இறக்கப்பட்டு தீவனம், நீர் மற்றும் ஓய்வு அளிக்கப்பட வேண்டும்.

[2014 ஜூலை 25]

12.2.2 மாடுகள் சரக்கு வாகனங்களில் கொண்டு செல்லப்படும்போது எடுக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

- சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட பின்புறப்பகுதி அடைக்கப்பட்ட, அனைத்துப் பகுதிகளிலும் மெத்தை போன்ற அமைப்பால் சுற்றப்பட்டுள்ள வாகனங்கள் மாடுகளைக் கொண்டு செல்ல உபயோகப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- சாதாரண தரை உள்ள வாகனங்களில் வழக்குவதைத் தவிர்க்க தேங்காய் நார் விரிப்பு அல்லது மரப்பலகை போடப்பட்டிருக்க வேண்டும். தளத்தை விட சுற்றியுள்ள பகுதி உயர்த்தப்பட்டிருக்க வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு சரக்கு வாகனத்திலும் 6 கால்நடைகளுக்கு மேல் ஏற்றக்கூடாது.
- ஒவ்வொரு சரக்கு வாகனமும் ஓர் உதவியாளரைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- மாடுகளைக் கொண்டு செல்லும்போது வேறு பொருட்களை அதனுடன் ஏற்றக் கூடாது.
- மாடுகள் பயப்படாமலும், காயமடையாமலும் இருக்க அவற்றின் முகம் இயந்திரத்தை நோக்கியவாறு கூடுமான வரை இருக்க வேண்டும்.

கால்நடைகளின் பயண விதமுறைகள் 1978, விதி எண் '50'-ன்படி கால்நடைகள் இரயில்பெட்டி/வாகனங்களில் ஏற்றும் பொழுது இருக்க வேண்டிய சராசரி இடவசதி விவரம் பின்வருமாறு:

2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 23 : போக்குவரத்தின்போது மாட்டினத்திற்குத் தேவையான இட அளவு விவரம்

எடை அளவு	இட அளவு
200 கிலோ எடையுள்ள கால்நடைகள்	ஒரு சதுர மீட்டர்
200 – 300 கிலோ எடையுள்ள கால்நடைகள்	120 சதுர மீட்டர்
300 – 400 கிலோ எடையுள்ள கால்நடைகள்	140 சதுர மீட்டர்
400 கிலோ மேற்பட்டவை	2 சதுர மீட்டர்

12.3 தெருநாய் கருத்தடைத் திட்டம்

தெருநாய்களை வரையறையேதும் இல்லாமல் பிடித்துக் கொல்வதைத் தடுப்பதற்காகவே இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை நகராட்சிகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மூலம் கட்டுப்படுத்துவதற்கு, மத்திய அரசு பிராணிகள் கருத்தடை (நாய்கள்) விதிகளை வகுத்துள்ளது.

இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட முதன்மை நோக்கங்களுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது:

- தெருநாய்களின் எண்ணிக்கையை திறம்பட கட்டுப்படுத்துவது.
- வெறிநோய் ஏற்படுவதைக் குறைப்பது.
- ஆரோக்கியமான தெருநாய்கள் கொல்லப்படுவதைத் தடுப்பது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் தெருநாய்கள் மனிதாபிமான முறையில் பிடிக்கப்பட்டு, கருத்தடை செய்யப்பட்டு, வெறிநாய்க்கடி தடுப்பூசி போடப்பட்டு அவை பிடித்து வரப்பட்ட பகுதிகளிலேயே மறுபடியும் விடப்படுகின்றன. நகராட்சி நிர்வாகத் துறை, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் இந்திய கால்நடை நல வாரியம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து, 5 மாநகராட்சிகள் மற்றும் 50 நகராட்சிகளில் தெருநாய்களின் பிறப்பு விகிதத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த அரசு ஆணையிட்டுள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

13. ஜல்லிக்கட்டு

ஜல்லிக்கட்டு என்பது காளைகளை அடக்கக் கூடிய பழங்கால வீர விளையாட்டு நிகழ்ச்சியாகும். இந்நிகழ்ச்சி ஜனவரி மாதம் முதல் மே மாதம் வரை ஒவ்வொரு வருடமும் மாவட்டங்களில் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் நடத்தப்படுகிறது. மேன்மைமிகு உச்ச நீதிமன்றம் தன்னுடைய 7-5-2014 நாளிட்ட ஆணையின் வழி இந்த ஜல்லிக்கட்டினை நடத்த தடை விதித்துள்ளது. இத் தடையை நீக்கக் கோரி தமிழக அரசின் சார்பில் உச்ச நீதிமன்றத்தில் சீராய்வு மனு 19-5-2014 அன்று தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

14. ஈழு பண்ணை பராமரிப்பு

ஈரோடு மாவட்டத்தில் இயங்கி வந்த 21 ஈழு கோழிப் பண்ணைகளை அவற்றின் உரிமையாளர்கள் பராமரிக்காமல் விட்டுச் சென்றனர். மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆணையின்படி, தீவனமின்றி பறவைகள் இறப்பதைத் தடுப்பதற்காக, கால்நடை பராமரிப்புத் துறை ஈரோடு மாவட்ட நிருவாகத்துடன் இணைந்து, ஆகஸ்ட் 2012 முதல் 12,011 ஈழு பறவைகளைப் பராமரித்து வந்தது.

இத்துறை போதுமான அளவு தீவனம், தண்ணீர் மற்றும் மருத்துவ சேவையை வழங்கி, பறவைகளின் உடல்நிலையைப் பராமரித்து வந்தது. போதுமான பாதுகாப்பு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு, பறவைகள் மற்றும் பண்ணையின் சொத்துகள் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்பட்டது.

தமிழக அரசு, ஈரோடு மாவட்டத்தில் கைவிடப்பட்ட ஈழு கோழிகளைப் பராமரிக்க இதுவரை ரூ.3.75 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு அளித்தது.

மொத்தம் 12,011 ஈழு கோழிகளில் இதுவரை 7,997 ஈழு கோழிகள் தமிழ்நாடு முதலீட்டாளர்கள் நலன் பாதுகாப்பு நீதிமன்றத்தின் (TNPID) அனுமதியோடு ஏலத்தின் மூலம் விற்பனை செய்யப்பட்டன. 415 ஈழு கோழிகள் அதன் உரிமையாளரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டன. ஈழு கோழி ஏலத்தின் மூலம் இதுவரை ரூ. 11.72 இலட்சம் கிடைக்கப்பெற்றது. ஈழு கோழிகள் பராமரிப்புக்கு செலவழிக்கப்பட்ட தொகையை ஈழு பண்ணை நிறுவனங்களிடமிருந்து பெற நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2014 ஜூலை 25]

15. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

15.1 முன்னுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை, தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டத்தின் மாநில செயல்பாட்டு நிறுவனமாக 2003 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. இம்முகமை 9-1-2003 முதல் இம்மாநிலத்தில் மாட்டின் மற்றும் எருமையின இனப்பெருக்க பணிகளை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது.

இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளை செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மற்றும் இயற்கைமுறை கருவூட்டல் மூலம் இனப்பெருக்கத் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டுவருவதும், பால் உற்பத்தி மற்றும் மாடுகளின் தனிப்பட்ட பால் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதும் இம்முகமையின் குறிக்கோளாகும்.

இக்குறிக்கோள்களை அடைய கீழ்க்கண்ட செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன:-

1. தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட இடுபொருட்கள் வழங்குதல்.
2. விந்து உற்பத்திக்கு உயர்ந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட தரமான காளைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்.
3. விந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் விந்து வங்கிகளில் தரக் கட்டுப்பாடு அமல்படுத்துதல்.
4. வம்சாவழி சொதனைத் திட்டத்தினை தீவிரமாக செயல்படுத்துதல்.
5. உறைவிந்து மற்றும் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான உயர்தரமான உபகரணங்களைக் கொள்முதல் செய்து வழங்குதல்.
6. திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு மற்றும் விநியோக முறையைச் சீர்படுத்துதல்.
7. இனப்பெருக்க வசதிகளைக் கீழ்க்கண்ட வழிகளில் அதிகரித்தல்:

[2014 ஜூலை 25]

- கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும் கருவூட்டலுக்குத் தேவையான உபகரணங்களை வழங்கி புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்களை துவக்குதல் மற்றும் வீடுகளுக்கு சென்று கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்கப் பணி மேற்கொள்வதை ஊக்குவித்தல்.
- நிலையான செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை நிலையான மற்றும் நடமாடும் நிலையங்களாக செயல்பட வசதி செய்தல்.

8. பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல் மற்றும் பால் உற்பத்தித் திறனை பதிவு செய்து தரமான மரபியல் தன்மை கொண்ட காளைகளை உருவாக்குதல்.
9. முறையான பயிற்சிகளின் மூலம் மனித வளத்தை மேம்படுத்துதல்.

15.2 தர உறுதி

அனைத்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களிலும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கான மத்திய அரசின் குறைந்தபட்ச தர செயல்முறைகள் (MSP) செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் தரமான சிறந்த மரபியல் தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 8.26 இலட்சம் உறைவிந்து குச்சிகள், கொள்முதல் செய்து கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

15.3 மேற்கொள்ளப்படுகின்ற திட்டப் பணிகள்:

(அ) உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள் பலப்படுத்துதல்

- I. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தைப் பலப்படுத்த ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் புதியதாக உறைவிந்து சேகரிப்பு நிலையம், ஒருங்கிணைந்த வடிகால் அமைப்பு, உறைவிந்து ஆய்வகத்தில் மையப்படுத்தப்பட்ட குளிர்சாதன வசதி, ரூ.0.79 கோடி செலவில் பொலிகாளை நிலையத்திலிருந்து சேகரிப்பு நிலையம்வரை மூடிய பாதை கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

II. தஞ்சாவூர், ஈச்சங்கோட்டை அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணையில் உறைவித்து உற்பத்தியை அதிகரிக்க ரூ.6.00 கோடி செலவில் விந்து சேகரிப்பு களத்தை மேம்படுத்துதல், விந்து உற்பத்தி ஆய்வகத்தை மேம்படுத்துதல், பாதுகாப்பு சுவர் எழுப்புதல் ஆகிய பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

III. உதகமண்டலத்தில் உள்ள தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் ஜெர்சி கருவூட்டல் மற்றும் பொலிகாளை நிலையத்தின் உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தும் பணி ரூ.1.19 கோடி செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) கருமாற்றம் திட்டம் (ETT)

கருமாற்று தொழில்நுட்பம் சிறந்த மரபுத் தன்மை வாய்ந்த பசுவிலிருந்து அதிகபட்சமான கன்றுகளைக் குறைந்த காலத்தில் பெற்று மந்தையின் மரபியல் முன்னேற்றத்தை செயற்கைமுறை கருவூட்டலைவிட வேகமாக அடைய ஒரு கருவி ஆகும்.

பசுவானது 10 முதல் 15 ஆண்டு காலங்களில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மூலம் 5 முதல் 10 கன்றுகளை ஈனும். ஓர் உயர்ந்த தரம் வாய்ந்த பசு ஒரு பருவகாலத்தில் 5 முதல் 15 அண்டங்கள்வரை உற்பத்தி செய்ய ஹார்மோன் சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது. இந்தப் பசு சிறந்த காளையிலிருந்து பெறப்பட்ட விந்து கொண்டு கருவூட்டல் செய்து நிறைய கருக்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. இந்தக் கருக்களை அறுவை சிகிச்சையின்றி சேகரித்து தரம் ஆய்வு செய்யப்பட்டு ஏற்பு பசுக்களுக்கு மாற்றம் செய்யப்படுகிறது. கருக்களை உறைய வைத்து சேமித்து வைக்கப்படுகிறது. இந்த உறைய வைத்த கருக்களை சாதாரண வெப்பநிலைக்குக் கொண்டுவந்து ஏற்பு பசுக்களில் மாற்றம் செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு ஒரு பசுவிலிருந்து 50 கன்றுகள் வரை ஓரிரு ஆண்டுகளில் பெறலாம். ஏற்பு பசுக்கள் 60 நாட்களுக்கு பின் சினை பரிசோதனை செய்யப்படும். சினையான பசுக்களுக்கு கடைசி 3 மாதங்களில் கூடுதலாக அடர்தீவனம் அளிக்கப்படுகிறது.

இதன்வழி பிறக்கும் காளைக்கன்றுகள் ரூ.5,000/- அளித்து விவசாயிபிருந்து வாங்கப்படுகிறது. கிடேரி கன்றுகள் அவரிடமே விடப்படுகிறது.

[2014 ஜூலை 25]

தேசிய பசு மற்றும் எருமையின இனவிரகத்தித் திட்டத்தின்கீழ் முதற்கட்டமாக ரூ.50.00 இலட்சத்தில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்களின் இணையத்துடன் ஒருங்கிணைந்து தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை நிதியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர், மதுரை, வேலூர், திருவண்ணாமலை, தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் மாநிலத்தில் பொலிகாணை தேவையினை பூர்த்தி செய்ய உயர்ந்த மரபுத் தன்மை கொண்ட பொலிகாணைகளை உற்பத்தி செய்ய மேற்கொள்ளப்பட்டது. முதற்கட்டத்தில் 53 கன்றுகள் (28 காளைக் கன்றுகள் 25 கிடேரிக் கன்றுகள்) பண்ணையிலும் களத்திலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன.

2013-2014 ஆம் ஆண்டு ரூ.2.50 கோடி மதிப்பீட்டில் இரண்டாவது கட்டம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை அபிசேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை ஈச்சங்கோட்டை மற்றும் ஈரோடு, கரூர் மாவட்டங்களுக்கும் நீட்டிக்கப்பட்டு பணிகள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை ரூ.100 (ஒரு) கோடி செலவில் மருத்துகள் மற்றும் உபகரணங்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்திற்காக பக்கங்கள் வாங்கும் பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.

(இ) புதிய நடமாடும் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை ஏற்படுத்தி மாநிலத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி அமைப்பினை பலப்படுத்துதல்

2003-2004 முதல் 2013-2014 ஆம் ஆண்டு வரை 1,508 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இதுவரை 14.93 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகள் கிராமப்புற இளைஞர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதில் 2013-2014 ஆம் ஆண்டு மட்டும் 2.10 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 260 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வீடுவீடாக சென்று செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது.

2014 ஜூலை 25]

(ஈ) பயிற்சி

- i. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்திலிருந்து 10 கால்நடை உதவி மருத்துவர்களுக்கு கர்நாடக மாநிலம் அசர்கட்டாவில் உள்ள மத்திய உறைவித்து உற்பத்தி மற்றும் பயிற்சி மையத்தில் உறைவித்து உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ii. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் “சர்வதேச பால் பொருட்கள் மதிப்பு உற்பத்தி சங்கிலி” குறித்த கருத்தரங்கத்தில் 80 கால்நடை மருத்துவர்கள் பங்கேற்க வழிவகை செய்யப்பட்டது.
- iii. 15 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு விரிவாக்க குறும்படம் எடுக்கும் பயிற்சி சென்னை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் வழங்கப்பட்டது.
- iv. 72 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு கால்நடை இனப்பெருக்கம் மற்றும் இனப்பெருக்க உதவி தொழிநுட்ப பயிற்சிக்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- v. தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் 260 கிராமப்புற பணியாளர்கள் மற்றும் தனியார் செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கான மறு பயிற்சி தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் அளிக்கப்பட்டது.

(உ) வம்சாவழி சோதனைத் திட்டம் (PTS)

வம்சாவழி சோதனைத் திட்டத்தின்மூலம் தலைசிறந்த காளைகளை (Elite Bulls) தேர்ந்தெடுத்து அவற்றின் உறைவித்து இனப்பெருக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்ட நாள் முதல் (ஐந்து கட்டங்களில்) 92 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் வம்சாவழி சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இந்த நிதியாண்டில் 20 ஜெர்சி காளைகள் (ஆறாவது கட்டம்) மற்றும் 25 ஜெர்சி கலப்பின காளைகள் (ஏழாவது கட்டம்) வம்சாவழி சோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம், தமிழ்நாடு கால்நடை

[2014 ஜூலை 25]

அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

(ஊ) பாரம்பரிய உள்நாட்டு கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல்

காங்கேய இன மாடுகளில் பால் உற்பத்தி திறனை பதிவு செய்யும் திட்டம்: தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையத்தின்மூலம் தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையின் நிதி உதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சிறந்த காங்கேய இன பசுக்கள் இத்திட்டத்தின்கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்டு உறைவிந்து மூலம் இப்பசுக்கள் கருவூட்டல் செய்யப்பட்டு இதன் மூலம் அதிக பால் கறவை கொண்ட பசுக்களுக்குப் பிறக்கும் கன்றுகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக வளர்க்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஒன்றியங்களின் வாயிலாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் பிறந்த 17 காங்கேயம் காளைக்கன்றுகள் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடை பண்ணைக்காக கொள்முதல் செய்யப்பட்டன.

(எ) சிணையுறா மாடுகள் சிகிச்சை முகாம்கள்

2013-2014 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை மற்றும் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் இணையத்தின் மூலமாக 770 சிணையுறா மாடுகள் சிகிச்சை முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 26,608 விவசாயிகளின் 38,377 கால்நடைகள் இத்திட்டத்தின் மூலம் பயனடைந்துள்ளன.

15.4 கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தை, தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டமானது கால்நடை வளர்ப்போருக்கு கால்நடைகள் இறப்பதினால் ஏற்படும் நஷ்டங்களிலிருந்து பாதுகாக்கவும் மற்றும் கால்நடை காப்பீட்டின் நன்மைகளை விளக்குவதுமாக இரண்டு நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் காப்பீட்டுத் தொகையில்

2014 ஜூலை 25]

50 விழுக்காடு அரசு மானியமாகவும் மீதமுள்ள 50 விழுக்காடு தொகை கால்நடை வளர்ப்போர்களிடமிருந்தும் பெறப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. நாட்டின்/கலப்பின/அயலின கறவை மாடுகள் மற்றும் எருமைகள் அன்றைய சந்தை விலைப்படி காப்பீடு செய்யப்படுகின்றன. ஒரு பயனாளிக்கு அதிகபட்சமாக 2 கால்நடைகளுக்கு மானிய பயன்பாடு ஒரு வருடம்/3 வருடங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டமானது கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கிருஷ்ணகிரி, மதுரை, நாமக்கல், சேலம், தஞ்சாவூர், திருச்சிராப்பள்ளி, திருவண்ணாமலை, திருநெல்வேலி, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 15 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 186 இலட்சம் கால்நடைகளுக்கு காப்பீடு செய்யும்பொருட்டு ரூ.12.00 கோடி நிதி பெறப்பட்டு தற்போது 58,568 கால்நடைகள் ரூ.4.76 கோடிக்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள கால்நடைகள் 2014-2015 ஆம் ஆண்டிற்கு காப்பீடு செய்யப்படும்.

இந்த ஆண்டில் கால்நடை காப்பீட்டு திட்டத்தினைப் பற்றி பொதுமக்களுக்கும், கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் பொருட்டு, கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் சேருவதற்கான முக்கியத்துவத்தினை துண்டு பிரகரங்களாகவும், கால்நடைகளைத் தாக்கும் பல்வேறு நோய்கள் அத்தகைய கால்நடைகளுக்கு காப்பீடு செய்வதன் முக்கியத்துவம் போன்றவற்றை விளக்கும் துண்டுச் சீட்டுகளாகவும் முகாம்கள் மற்றும் பொருட்காட்சிகளில் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகள் கூடும் இடங்களான மாவட்ட ஆட்சியர் வளாகம், கால்நடை மருந்தகம், கால்நடை மருத்துவமனை, பிரதம கால்நடை மருத்துவமனை, பன்முக மருத்துவமனை, கிளை நிலையம் மற்றும் கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர் ஒன்றியங்களில் விளம்பரத் தட்டிகள் வைக்கப்பட்டுள்ளன. கால்நடைகளை காப்பீட்டுத் திட்டத்தில் சேர்ப்பதற்கான அவசியத்தினை விளக்கி குறும்படம் (Documentary film) ஒன்றும் தயாரிக்கப்பட்டு, அதனைக் கால்நடை வளர்ப்போர் பார்த்து பயன்பெறும் வகையில் கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்கள், சினையுறா மாடுகள் சிகிச்சை முகாம்கள், கால்நடை மருத்துவ மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தால் நடத்தப்படும் முகாம்கள்

[2014 ஜூலை 25]

மற்றும் பொருட்காட்சி நடைபெறும் இடங்களில் திரையிட்டு காண்பிக்கப்படுகிறது. மேலும், கால்நடை காப்பீடு குறித்து வானொலி மற்றும் தொலைக்காட்சிகளில் விளம்பரம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

தமிழக அரசு இதே போன்ற திட்டத்தினை இந்திய அரசின் கால்நடை காப்பீட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத 16 மாவட்டங்களில் 2014-2015 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்த அறிவித்துள்ளது. இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு தேவையான ரூ.12 கோடி தமிழக அரசின் சொந்த நிதியிலிருந்து எடுத்துக்கொள்ளப்படும். இத்திட்டத்தின்படி 16 மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடைகள் 50 சதவிகித மானியத்தில் காப்பீடு செய்யப்படும். இத்திட்டமானது ஏற்கெனவே செயல்படுத்தப்பட்டுவரும் இந்திய அரசின் திட்ட வழிகாட்டுதலின்படி செயல்படுத்தப்படும்.

15.5. தேசிய பால்வள திட்டம் - கட்டம்-1

மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தைப் பலப்படுத்துதல்

தேசிய பால்வள திட்டம் நம் நாட்டில் ஒட்டுமொத்த பால் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும், உயர் மரபியல் தன்மை வாய்ந்த பொலிகாளைகளை அறிமுகப்படுத்தவும், அதன்மூலம் 2016-2017 ஆம் ஆண்டில் உறைவிந்து உற்பத்தியை 10 கோடி உறைவிந்துக் குச்சிகளாக உயர்த்துவதற்கு உருவாக்கப்பட்டது.

12-வது ஐந்தாண்டுத் திட்ட முடிவில் நம் நாட்டினுடைய உறைவிந்து உற்பத்தித் தேவை 10 கோடி உறைவிந்துக் குச்சிகளாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 13.34 இலட்சமாக இருந்த உறைவிந்துக் குச்சிகளின் உற்பத்தி எண்ணிக்கையை 2017-2018 ஆம் ஆண்டில், 30 இலட்சமாக உயர்த்தும் பொருட்டு உதகமண்டலம் கால்நடைப் பண்ணையில் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை ரூ.645.89 இலட்சம் செலவில் பலப்படுத்தும் பணி எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இது 2017-2018 ஆம் ஆண்டினுடைய தேசிய உறைவிந்து தேவையில் 2.85% ஆகும்.

2014 ஜூலை 25]

2013-2014 ஆம் ஆண்டு ரூ.114.20 இலட்சம் முன்பணமாக விடுவிக்கப்பட்டுள்ளது. நோய்த் தடுப்புக் காப்பகக் கொட்டகை, விந்து சேகரிக்கும் களம் மற்றும் சிறு காளைகள் கொட்டகை ஆகியவை ரூ.23.71 இலட்சம் செலவில் பலப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ரூ.90.87 இலட்சம் செலவில் உறைவிந்து கணக்கிடுதல் மற்றும் சிப்பம் கட்டும் இயந்திரம், கோல்ட் ஹென்ட்லிங் கேபினெட் கருவி மற்றும் டிராக்டர் போன்ற பண்ணை உபகரணங்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. ரூ.0.40 இலட்சம் செலவில் பணியாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 13.34 இலட்சத்திலிருந்து 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் 18.42 இலட்சமாக உயர்ந்துள்ளது. இது 2011-2012 ஆம் ஆண்டைவிட 37.66% அதிகமாகும்.

மேலே குறிப்பிட்டுள்ள உறைவிந்து உற்பத்தி அதிகரிப்பினால் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்கு தேவையான தரமான விந்து இருப்பு அதிகரித்து அதிகமான கால்நடைகளுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்ய வழிவகுக்கும்.

16. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

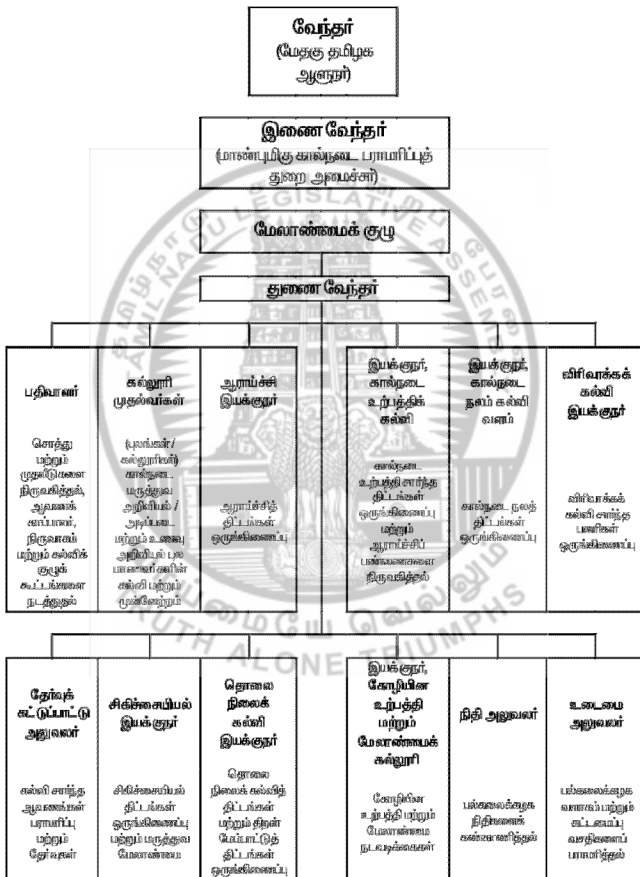
16.1 பல்கலைக்கழகத்தின் குறிக்கோள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கிழக்கண்ட நோக்கங்களுக்காக 1989-ல் நிறுவப்பட்டது:

- கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இனங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்
- கால்நடை மற்றும் கோழி உற்பத்தி, நலப் பாதுகாப்பு மற்றும் அவற்றிலிருந்து பெறப்படும் மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- கால்நடை மற்றும் கோழியின் வளர்ச்சிக்கும், பாதுகாப்புக்கும் உரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறையைச் சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் விரிவாக்கக் கல்வி மூலம் பரப்புவதல்

[2014 ஜூலை 25]

16.2 பல்கலைக்கழக நிருவாகக் கட்டமைப்பு



2014 ஜூலை 25]

16.3 பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்களாக அட்டவணையில் குறிப்பிட்டுள்ள கல்லூரிகள், மையங்கள் மற்றும் ஆய்வகங்கள் உள்ளன.

அட்டவணை 24: பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கங்கள்

• கல்லூரிகள் [கால்நடை மருத்துவம், விலங்கின அறிவியல் மற்றும் உணவு அறிவியலில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்புகளுக்கான தரமான கல்வியை அளித்தல்] 1. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை 2. கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல் 3. கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஒரத்தநாடு, தஞ்சாவூர் 4. கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி 5. உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி, சென்னை 6. கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மை நிலையம், ஓசூர்	• உயர்கல்வி அலுவலர் பயிற்சி மையங்கள் [தங்கள் திறனை நவீன தொழில்நுட்பங்களில் மேம்படுத்திக்கொள்ள பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்] 1. மருத்துவ சிகிச்சையியல் மற்றும் நோய் நீக்கியல், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை 2. கோழியின அறிவியல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்
--	---

[2014 ஜூலை 25]

- **உயராய்வு மையம் மற்றும் சிறப்பு உயராய்வு மையம்**
[நவீன வசதிகளை ஏற்படுத்தி கால்நடை மருத்துவ அறிவியலில் குறிப்பாந்த துறைகளில் திறன் வெளிப்பாடு]
 1. கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பியலில் உயராய்வு மையம், சென்னை
கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
 2. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் சிறப்பு திட்டத்தின்கீழ் கால்நடை உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல் உயராய்வு மையம், சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை
- **ஆராய்ச்சி மையங்கள்**
[ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் இனவிருத்திக்கென கால்நடைகளை பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்குதல்]
 1. பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம்
பாற்பண்ணை, சென்னை
 2. கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம்
 3. கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம், மாதவரம்
பாற்பண்ணை, சென்னை
 4. மேச்சேரி செம்மறியாட்டு ஆராய்ச்சி நிலையம்,
பொத்தனேரி, சேலம்
 5. செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம்,
சாந்திநல்லா, நீலகிரி மாவட்டம்.
 6. கால்நடை ஊட்டச்சத்து நிறுவனம், காட்டுப்பாக்கம்,
காஞ்சிபுரம்
 7. தானுவாஸ் (TANUVAS) மண்டல ஆராய்ச்சி
மையம், புதுக்கோட்டை

2014 ஜூலை 25]

- ஆய்வகங்கள் / பிரிவுகள் [நோயறிதல், நோய்களைக் கண்காணித்தல் மற்றும் தடுப்பூசிகள் உருவாக்குதல்] - பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை - கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக்கூடம், நாமக்கல் - கோழியின நோயறிதல் மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், நாமக்கல் - கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், சென்னை - மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை - நுண்ணுயிரி தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை - நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை - பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், தலைவாசல், சேலம் - மைய தீவன தொழில்நுட்பப் பிரிவு, காட்டுப்பாக்கம், காஞ்சிபுரம்			
கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் [உயரிய தொழில்நுட்பத் தகவல்களை கால்நடை பராமரிப்புத் துறை சார்ந்தவர்களுக்கும், பண்ணையாளர்களுக்கும் பரப்பதில்]			
1.	கோயம்புத்தூர்	12.	நாகர்கோவில்
2.	திண்டுக்கல்	13.	இராஜபாளையம்
3.	கரூர்	14.	தஞ்சாவூர்
4.	மேல்மருவத்தூர்	15.	வேலூர்
5.	கடலூர்	16.	திருவண்ணாமலை
6.	சேலம்	17.	விழுப்புரம்
7.	திருப்பூர்	18.	கிருஷ்ணகிரி
8.	திருச்சிராப்பள்ளி	19.	இராமநாதபுரம்
9.	தருமபுரி	20.	நாகப்பட்டினம்
10.	ஈரோடு	21.	பெரம்பலூர்
11.	மதுரை		

[2014 ஜூலை 25]

உழவர் பயிற்சி மையங்கள் [கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்குத் தேவைப்படும் பயிற்சிகளை அளித்தல்]			
1.	காஞ்சிபுரம்	2.	தேனி
3.	திருவாரூர்		
வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் [கால்நடைப் பராமரிப்பு, வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக் கலைகள் சார்ந்த முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து கால்நடைப் பண்ணையாளர்களிடையே பரப்பதல்]			
1.	காட்டுப்பாக்கம்	2.	குன்றக்குடி
3.	நாமக்கல்		

2011-2012, 2012-2013 மற்றும் 2013-2014 ஆம் ஆண்டுகளில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

2011-2012

- இரண்டு புதிய கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் ஓரத்தநாட்டிலும் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்), திருநெல்வேலியிலும் துவக்கப்பட்டுள்ளன. இக்கல்லூரிகளுக்கான மாணவர் சேர்க்கை தலா 40 ஆகும்.
- பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்) வகுப்பு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கன கால்நடை மருத்துவர்களின் செயல்திறன் மேம்பாட்டிற்கென ஐந்து முதுகலை பட்டய வகுப்புகள் மற்றும் ஆறு இணைய வழி முதுகலை பட்டய வகுப்புகளும் துவக்கப்பட்டன.
- இப்பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கிய 16 தொழில்நுட்பங்கள் மேதகு தமிழக ஆளுநர் மற்றும் பல்கலைக்கழக வேந்தர் அவர்களால் 12-12-2011 அன்று வெளியிடப்பட்டது.
- ரூ.22.94 கோடியில் புதுதில்லியிலுள்ள உயிர்த் தொழில்நுட்பத் துறையின் நிதியுதவியுடன் இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை அறிவியல் உயிர்ப்பொருட்கள் பரிமாற்ற ஆய்வமைப்பினை நிறுவியுள்ளது.
- ஏற்றுமதிக்கான சான்றிதழ் ஆய்வகத்தை உருவாக்கும் பொருட்டு, புதுதில்லியில் உள்ள வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்திய உணவுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையம் (APEDA), ரூ.436.23 இலட்ச செலவில்

2014 ஜூலை 25]

விலங்கின மற்றும் கோழியினப் பொருட்களில் ஆய்வு மேற்கொள்வதற்கென நாமக்கல்லில் உள்ள கால்நடை தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வகத்தை வலுப்படுத்தவும், ரூ.555.50 இலட்சம் செலவில் மாதவரத்திலுள்ள கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்து கண்காணிப்பு ஆய்வகத்தினை மேம்படுத்தவும் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

- திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மீரங்கத்தில் 24-02-2012 முதல் 26-02-2012 வரை, முதலாவது “மண்டல கால்நடை கண்காட்சி” நடத்தப்பட்டது.

2012-2013

- இப்பல்கலைக்கழகம், புதியதாக மூன்று கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்களை திருவண்ணாமலை, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் ரூ.24 கோடி செலவில் திறுவியது.
- கால்நடை மருத்துவ பட்டப் படிப்பிற்கான இளங்கலை மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை, 226-லிருந்து 260 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- மறு சேரமைப்பு மருத்துவம் (Regenerative Medicine), மனித, விலங்கினத்திற்கிடையே நோய் பரவுதல் மற்றும் சிறு பிராணிகளுக்கான நுண்ணொலி நோயறிதல் ஆகிய இணைய வழி முதுகலைப் பட்டய வகுப்புகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. மாணவர் சேர்க்கை வகுப்பு ஒன்றிற்கு 10 ஆகும்.
- கால்நடை அறிவியலில் பஸ்தொழில்நுட்ப வகுப்புகளை இப்பல்கலைக்கழகம் துவக்கியது.
- கால்நடை மருத்துவம், கால்நடை மற்றும் மீன் வள அறிவியல் உள்ளிட்ட வேளாண் அறிவியல் புலத்தில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் வழங்கிய சிறந்த கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கச் செயல்பாட்டை அங்கீகரிக்கும் வகையில் தமிழ்நாடு

[2014 ஜூலை 25]

கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்திற்கு "சர்தார் பட்டேல் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் சிறந்த நிறுவன விருது-2011" எனும் உயரிய விருது இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தினரால் வழங்கப்பட்டது.

- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், இளநிலை கால்நடை மருத்துவப் பட்டப் படிப்பிற்கு (பி.வி.எஸ்சி., மற்றும் ஏ.எச்.) மின்னணுப் பாடங்களை உருவாக்கியுள்ளது. கால்நடை மருத்துவ மின்னணுப் பாடங்களை, "எங்கிருந்தும் எப்பொழுது வேண்டுமானாலும் கணினிவழி பயிலும் வசதி" இந்தியாவிலேயே இப்பல்கலைக்கழகத்தில்தான் முதன் முறையாக உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இப்பல்கலைக்கழகம், 2-வது மற்றும் 3-வது மண்டல கால்நடை கண்காட்சிகளை முறையே திருநெல்வேலி மற்றும் கோயம்புத்தூரில் நடத்தியது.

2013-2014

- மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்தபடி, இந்தியாவிலேயே முதன் முதலாக "விலங்கினங்களுக்கான ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம்" (Stem Cell Research Centre for Animals) சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் 19-6-2013 அன்று ரூ.6.48 கோடி செலவில் துவக்கப்பட்டு, செயல்பட்டு வருகின்றது.
- கால்நடை இளநிலைப் பட்டப் படிப்பு பயிலும் மாணவர்களுக்கு, உள்ளுறை பயிற்சி பெறும் காலங்களில் மாதந்தோறும் வழங்கப்படும் ஊக்கத்தொகை ரூ.3,000-லிருந்து ரூ.4,000 ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- கோடுவளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரியில் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்நுட்பத் துறையில் செயல்திறன் கொண்ட வல்லுநர்களின் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டு தமிழக அரசு ரூ.161.11 இலட்சம் செலவில் 22 ஆசிரியர் பணியிடங்களையும், ரூ.41.18 இலட்சம் செலவில் 17

2014 ஜூலை 25]

ஆசிரியரல்லாத பணியிடங்களையும் நிரப்புவதற்கு ஆணையிட்டுள்ளது.

- ரூ.2.70 கோடி செலவில் மூன்று கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் பெரம்பலூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் துவக்கப்பட்டுள்ளன.
- பல்கலைக்கழகத்தின் மூன்று பயிற்சி மையங்கள் முறையே 1. உழவர் பயிற்சி மையம், தேனி 2. பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், இராஜபாளையம் மற்றும் 3. பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையம், திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மையங்களில் நிரந்தர கட்டடங்கள் கட்ட தமிழக அரசு ரூ.150 கோடி தொகையினை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இந்த மையங்களில், மொத்தம் 177 உள்ளிருப்பு மற்றும் வெளிப்புறப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டதன் வாயிலாக பயனடைந்தோர் எண்ணிக்கை 7,985 ஆகும்.
- கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக நோய் ஆராய்ச்சி மையங்களை ஓரத்தநாடு (தஞ்சாவூர்) மற்றும் திருநெல்வேலியில் அமைத்திட, தமிழக அரசு ரூ.1.85 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. மேற்கண்ட ஆய்வகங்களை துவக்குவதற்கான பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- இரண்டு தீவன பரிசோதனை ஆய்வகங்களை மேம்படுத்த மத்திய அரசின் தீவனப் பயிர் மற்றும் தீவன அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ், ரூ.154 இலட்சம் (50:50 - மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் சமபங்களிப்பு) நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இப்பல்கலைக்கழகம், 20-04-2013 அன்று விழுப்புரத்தில் நடத்திய நான்காவது “மண்டல கால்நடை மற்றும் மீன் கண்காட்சி”யினை, தமிழக அரசின் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் துவக்கி வைத்தார்கள்.
- கால்நடைகளில் சினையுறாத தன்மையும் அதற்கான மேலாண்மை; கால்நடைப் பூச்சியியல்; உற்பத்திக்குப்

[2014 ஜூலை 25]

பிந்தைய தொழில்நுட்பம் மற்றும் இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்கள் தர உறுதி; பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் தர உறுதி; விலங்கின மாதிரி வழி நவீன இனப்பெருக்க உயிர்த் தொழில்நுட்பம்; கால்நடை மருத்துவ நோய்களை ஆய்வகச் சோதனை வழி கண்டறிதல்; மாட்டின் உற்பத்தி சார்ந்த நோய்கள்; கால்நடை அக நுண்ணோக்கி; மக்கள் பங்கேற்பு வழி ஊரக மதிப்பீடு மற்றும் வன விலங்கு நோய் மேலாண்மை எனும் 10 முதுகலைப் பட்டய வகுப்புகள் கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரிகளுக்கென துவக்கப்பட்டுள்ளது. முதுகலை பட்டய வகுப்பில் 38 மாணவர்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

- கீழ்க்கண்ட மூன்று திட்டங்கள் ரூ.215 இலட்சம் செலவில் பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்த தமிழக அரசு இசைவளித்துள்ளது.
 - கிராமப்புறத்தில் சிறு அளவில் கோழிப் பண்ணை வைப்போருக்கு நாட்டின் மேம்படுத்தப்பட்ட கோழிக் குஞ்சுகளை அளிப்பதற்கென கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலியில், கோழியினப் பொரிப்பகப் பிரிவினை ரூ.35 இலட்சம் செலவில் நிறுவுதல்
 - உயர்தர முரரா பொலிகாளைகளின் தாய் பண்ணையை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாட்டில் ரூ.30 இலட்சம் செலவில் உருவாக்குதல்
 - மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் வழங்கப்பட்டுள்ள விலையில்லா கறவை மாடுகளின் உடல் நலனை பேணும் பொருட்டு, ரூ.150 இலட்சம் செலவில் தானுவாஸ் ஸ்மார்ட் தாது உப்புக்கலவை வழங்குதல்
- பல்கலைக்கழகத்தில் பணியாற்றும் இளம் அறிவியலறிஞர்களை ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு, இப்பல்கலைக்கழகம் “தானுவாஸ் ஆராய்ச்சி தொகுப்பு நிதியை (TANUVAS Research Corpus Fund - TRCF)” 2012 ஆம் ஆண்டு நிறுவி உள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டு, TRCF-ன் நிதி ஒதுக்கீட்டின்கீழ், 30 திட்டங்களுக்கு ரூ.72.86 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

- பல்கலைக்கழகங்களின் செயல்திறனை மதிப்பிடும், முக்கியமான மதிப்பீட்டுக் குறிகாட்டியாக விளங்குவது பல்கலைக்கழகத்தினரால் வெளியிடப்பட்டுள்ள ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளின் எண்ணிக்கையே ஆகும். எனவே, பல்கலைக்கழக அறிவியலறிஞர்கள் அவர்களது ஆராய்ச்சி முடிவுகளை ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளாக வெளியிட ஊக்குவித்து ஆராய்ச்சி வெளியீடுகளின் எண்ணிக்கையை உயர்த்த வேண்டும் என்ற எண்ணத்தில், 2012-2013 ஆம் ஆண்டு முதல், இப்பல்கலைக்கழகம் அக்டோபர் மாதத்தை, “தானுவாஸ் வெளியீடு ஊக்குவிப்பு மாதம்” ஆக அனுசரித்து வருகிறது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், 261 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் தேசிய சஞ்சிகைகளுக்கும், 103 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் சர்வதேச சஞ்சிகைகளுக்கும் அனுப்பப்பட்டதைப் போல், 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் அனுப்பப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் எண்ணிக்கை முறையே 265 மற்றும் 123 ஆகும்.
- இப்பல்கலைக்கழகம் தனது வெள்ளி விழா ஆண்டினை 20-9-2013 முதல் கொண்டாடி வருகிறது.
- 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 46 தகவலறியும் விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டதில், இப்பல்கலைக் கழகம் 46 விண்ணப்பங்களுக்கும் உரிய தகவல்களை அளித்துவிட்டது.
- மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தனிப்பிரிவு வழி பெறப்பட்ட 77 மனுக்களுக்கும் பதில் அனுப்பப்பட்டு 100 விழுக்காடு நிறைவு செய்யப்பட்டது.

16.4 பல்கலைக்கழகத்தின் செயல்பாடுகள் (2013-2014)

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கல்வி, ஆராய்ச்சி, மருத்துவம் மற்றும் விரிவாக்கக் கல்வி குறித்த செயல்பாடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:—

16.4.1 கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 2013-2014 ஆம் கல்வி ஆண்டில் அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை அட்டவணை 25-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

[2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 25: அனுமதிக்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை

பாடப்பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	கால்நடை அறிவிப்பல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், அரட்டாக்கம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஒரத்தநாடு, திருச்சூழர்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி	மொத்தம்
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். கால்நடை மருத்துவம்	118	78	-	40	40	-	276
பி.வி.எஸ்சி & ஏ.எச். (அயல்நாடு வாழ் இந்தியர் - 2, அயல்நாட்டினர் - 5)	7	-	-	-	-	-	7
பி.டெக் (உணவு பதனிதெல் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	20	20
பி.டெக் (கோழியின உற்பத்தித் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	20	20
எம்.ஸி.எஸ்சி.	-	82	-	-	-	-	82
எம்.ஸி.எஸ்சி. (அயல்நாட்டினர்)	-	4	-	-	-	-	4
எம்.டெக். (உணவு பதனிதெல் தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	5	5
எம்.எஸ்சி (உயிர்த் தகவலியல்)	1	-	-	-	-	-	1
எம்.எஸ்சி (உயிர் புள்ளியியல்)	-	-	-	-	-	-	-
எம்பியல் (உயிர்த் தொழில்நுட்பவியல்)	1	-	-	-	-	-	1

2014 ஜூலை 25]

பாட்பிரிவு	சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னை	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாமக்கல்	கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கைட்டுப்பாக்கம்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தூண்டு, தஞ்சாவூர்	கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி	உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, கோடுவளி	மொத்தம்
எம்பில் (காலநிலை மாற்றம் மற்றும் மீள்வளம்)	-	-	-	-	-	-	-
முதுகலைப் பட்டப்பயிப்புகள் (கால்நடை அறிவியல்)	30	-	-	-	-	-	30
முனைவர் பட்டம் (கால்நடை மருத்துவம்)	-	35	-	-	-	-	35
முனைவர் பட்டம் (உணவு தொழில்நுட்பம்)	-	-	-	-	-	2	2

பட்டமளிப்பு விழா

இப்பல்கலைக்கழகத்தின் 16-வது பட்டமளிப்புவிழா சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, சென்னையில் 10-9-2013 அன்று நடைபெற்றது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தர் மற்றும் மேதகு தமிழக ஆளுநர் அவர்கள், விழாவினைச் சிறப்பித்து, 246 மாணாக்கர்களுக்கு பட்டங்களை அளித்ததோடு, கல்வியில் சிறந்த மாணாக்கர்களுக்குப் பதக்கங்களையும் அளித்தார்கள். இப்பல்கலைக்கழக இணைவேந்தரான மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் இவ்விழாவினைச் சிறப்பித்தார்கள்.

[2014 ஜூலை 25]

16.4.2 ஆராய்ச்சி சாதனைகள்

கால்நடை நலம்

இ.கோவை மடிவீக்க நோய் தடுப்பூசியினை மதிப்பிடல்

இவ்வாராய்ச்சியில் இ.கோவை (எண் 38) மடிவீக்க நோய் பாலிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டு, கால்நடை நுண்ணுயிரியியல் துறையால் பராமரிக்கப்பட்டு தடுப்பூசி தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தடுப்பூசியினை இ.கோவை மடிவீக்க நோய் மட்டுமின்றி, மற்ற நுண்ணுயிரிகளினால் ஏற்படும் மடிவீக்க நோயினையும் தடுக்கப் பயன்படுத்தலாம். கள ஆய்வுகள் முடிவுற்றபின், இத்தடுப்பூசியை பயன்படுத்தலாம்.

கால்நடை உற்பத்தி

தீவன மற்றும் தீவனப் பயிர்களின் ஊட்டச்சத்துக்களின் உபயோகப்படுத்துதலை தானுவாஸ் கிராண்ட் (GRAND) ஊட்டச்சத்து மூலம் அதிகப்படுத்துதல்

ஆராய்ச்சியின் முடிவில், தானுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்தானது பால் உற்பத்தியை 500 மி.லி-லியிருந்து 1,500 மி.லி வரை, சராசரியாக 736 மி.லி/நாள் அதிகரித்து அதன்மூலம் நாளொன்றுக்கு இலாபம் மாடு ஒன்றிற்கு ரூ.13.50 அதிகரித்துள்ளது என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தானியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட தீவனத்தில் பால் உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது.

“தமிழகத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ள விலையில்லா கறவை மாடுகளின் உடல் நலனை தானுவாஸ் ஸ்மார்ட் தாது உப்புக்கலவைமூலம் பேணுதல்” எனும் திட்டத்தினை பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் ரூ.150 இலட்சத்தில் செயல்படுத்த தமிழக அரசு இசைவளித்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்மூலம் “விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும்” திட்டத்தில் வழங்கப்பட்ட 24,000 கறவைப் பசுக்களுக்கு தானுவாஸ் ஸ்மார்ட் (SMART) தாது உப்புக்கலவை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த ஊட்டச்சத்து, கறவை மாடுகளின் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் இனப்பெருக்கத்திறனை அதிகரித்து விவசாயிகள் அதிக இலாபம் ஈட்ட வழி வகுக்கும்.

2014 ஜூலை 25]

பழங்கள் மற்றும் மாவுப்பொருட்களைக் கொண்டு கொழுப்பு குறைவான, நுண்ணுயிர் ஐஸ்கிரீம் தயாரித்தல்

கொழுப்பு 2 விழுக்காடு, மாவுப்பொருட்கள் 5 விழுக்காடு மற்றும் 4 விழுக்காடு நுண்ணுயிரிகள் சேர்க்கப்பட்டு, அதனுடன் 10 விழுக்காடு மாம்பழச்சாறு அல்லது சப்போட்டா பழச்சாறு சேர்த்து தயாரிக்கப்பட்ட நுண்ணுயிர் ஐஸ் கிரீம் அதிக ஏற்றுக் கொள்ளும் தன்மை, குறைந்த கலோரி சக்தி, குறைந்த உற்பத்தி செலவு, சிறப்பான சுவை மற்றும் நுண்ணுயிர் நிலைத்தன்மை கொண்டதாக அறியப்பட்டது.

உருவாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட புதிய பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் / நோயறி சாதனங்கள் ஆகியவை பின்வருமாறு:-

பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள்

புரோஜெஸ்டிரான் சேர்க்கப்பட்ட யோனிக் குழாய் பஞ்சுகள், தண்ணீர் மற்றும் பசுந்தீவனங்களில் நைட்ரேட் அளவைக் கண்டறிவதற்கான பெட்டகம், விலங்குகளில் மாற்றியமைக்கப்பட்ட முறையில் உள்நோக்கிமூலம் நுரையீரல்களில் இருந்து ஆய்விற்கு மாதிரி நீர் எடுத்தல், இயற்கை நிறம் மற்றும் சுவை ஊட்டப்பட்ட பால்.

நோயறி சாதனங்கள்

பறவையினங்களில் நச்சுயிரியால் ஏற்படும் புற்றுநோயை எளிய முறையில் கண்டறிவதற்கான ஆய்வகப் பெட்டி மற்றும் தானுவாஸ் பக்கவாட்டு பரவும் ஆய்வக சோதனை மூலம் மாடுகளில் கருச்சிதைவு நோயைக் கண்டறிதல்.

வெளியிடப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்

- 19-1-2013 அன்று காட்டுப்பாக்கத்திலுள்ள கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற “கால்நடை மற்றும் மீன்வன வார விழா-2013” எனும் விழாவில் மாண்புமிகு தமிழக கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள், இப்பல்கலைக்கழகம் உருவாக்கிய கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள 21 தொழில்நுட்பங்களை வெளியிட்டார்கள்.

[2014 ஜூலை 25]

- ★ கால்நடை உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கென கீழ்க்கண்ட புதிய இனப்பிரிவு / இரகங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன:

❖ நந்தனம் கோழி-4: புறக்கடை கோழி வளர்ப்பில் அதிக எடை தரும் இரகம்.

❖ நந்தனம் ஜப்பானிய இறைச்சி காடை தாயினம் : அதிக உடல் எடை மற்றும் அதிக எண்ணிக்கையில் கோழிக் குஞ்சுகள் உற்பத்தி செய்தல்.

❖ நாமக்கல் கோல்டு காடை : முட்டை இரகக் காடை.

❖ கொழுப்புச் சத்து குறைந்த கலப்பின வெண்பன்றி : உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பிற்கான புதிய இரகம்; குறைந்த பின்கொழுப்பு உடையவை.

❖ டார்செட் x நீலகிரி கலப்பின செம்மறியாடு : சிறந்த இறைச்சிப் பண்புகள்.

- ★ பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கென கீழ்க்கண்ட தொழில்நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன:

❖ தானுவாஸ் கிராண்ட் ஊட்டச்சத்து : அரிசி கஞ்சி அளித்து வளர்க்கப்படும் கறவை மாடுகளில் பால் உற்பத்திப் பெருக்கம்.

❖ தானுவாஸ் சுமார்ட் தாது உப்புக் கலவை : மண்டலம் சார்ந்த தாது உப்புக் கலவை, தாது உப்புக்கான செலவைக் குறைக்கும்.

❖ மானாவாரி நிலங்களுக்கான தீவன விதைப்புல் வங்கி : தொழில்முறைப் பண்ணையத்திற்கு இலாபகரமானது.

❖ ஊட்டமேற்றிய கரும்புத்தோகை ஊறுகாய்ப் புல்: கழிவுகளை பயனுள்ளதாக்குதல்.

- ★ கால்நடை மற்றும் மீன் நலனைக் காக்க கீழ்க்கண்ட தடுப்பூசிகள் / நோயறி சாதனங்கள் / தொழில்நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன:

❖ தானுவாஸ் கோழி சிறு மூச்சுக் குழல் நச்சுயிரிக்கான வீரியம் நீக்கப்பட்ட தடுப்பூசி : கள இரகத்திற்கு எதிராக பாதுகாக்கக்கூடியது.

2014 ஜூலை 25]

- ❖ ஆடுகளைத் தாக்கும் தொண்டை அடைப்பான் நோய்க்கான உயிரிப்படல தடுப்பூசி: சிறந்த திறன் கொண்டது.
- ❖ நுண்ணுயிரி மற்றும் புற்றுநோய் எதிர்ப்பு நிறமி: நுண்ணுயிரிகளால் ஏற்படும் நோய்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்கலாம்.
- ❖ சூலக நீர்ப்பை அலை மாற்றம்மூலம் கறவை மாடுகளில் சினையுறும் தன்மையை மேம்படுத்துதல்: சினையுறா தன்மைக்கு சிகிச்சை அளிக்கலாம்.
- ❖ மாட்டின் பின்னூடல் உயர்த்தும் திறனுடைய இழுவண்டி: உடல் நலம் குன்றிய விலங்கினங்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்க உதவும்.
- ❖ ஈழ இனம் பிரிப்பு அட்டைகள் : ஈழவில் ஆண் மற்றும் பெண் பாலினம் வேறுபடுத்த உதவும்.
- ❖ இறால்களில் உள்ள குளோரம்பெனிகால் படிமங்களைக் கண்டுபிடிக்கும் நுண்ணுயிரி மதிப்பீடு முறை: நுண்ணோய் எதிர்ப்பு படிமங்கள் அற்ற இறால்களை அளிக்க உதவும்.
- ❖ மதிப்பூட்டிய பால், இறைச்சி மற்றும் மீன் பொருட்கள் உற்பத்திக்கென கீழ்க்கண்ட தொழில்நுட்பங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன:
 - ❖ கரோட்டன் செறிவூட்டிய பால் பானம்.
 - ❖ செல்லப் பிராணிகளுக்கான (TANUVAS) சுவை நுகர்வு பொருள்.
 - ❖ மீன் மக்ரோனி.
 - ❖ மதிப்பூட்டிய மீன் துண்டுகள்.
 - ❖ வெப்ப பூர்த்தி செய்யப்பட்டு குளிரூட்டிய மீன் குழம்பு.

[2014 ஜூலை 25]

16.4.3 சிகிச்சையியல் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. இவற்றின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:

அட்டவணை 26: 2013 ஆம் ஆண்டில் அளிக்கப்பட்ட சிகிச்சைகள் எண்ணிக்கை

இனம்	செ.கா.ம.க., சென்னை		மாதவரம் புறநகர் கால்நடை மருத்துவ மனை	கா.ம.க.ம. ஆழி, நாமக்கல் மருத்துவ மனை	மொத்தம்
	மருத்துவ மனை	அவசர சிகிச்சைப் பிரிவு			
மாட்டினம்	9,233	514	1,180	9,252	20,179
நாயினம்	62,902	4,194	14,239	10,265	91,600
பூனையினம்	3,391	390	249	283	4,313
குதிரையினம்	1,696	41	14	386	2,137
ஆட்டினம்	3,526	639	820	2,706	7,691
பறவையினம்	4,878	0	976	131	5,985
மற்றவை	616	62	101	200	979
மொத்தம்	86,242	5,840	17,579	23,223	1,32,884

உள்நோயாளிகள் பிரிவு

1. சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனையில், 300 பெரிய பிராணிகள் மற்றும் 87 சிறிய பிராணிகள் உள்நோயாளிகள் பிரிவில் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
2. நாமக்கல் மருத்துவமனையிலுள்ள உள் நோயாளிகள் பிரிவில் 2,406 பெரிய பிராணிகள் மற்றும் 66 சிறிய பிராணிகள் அனுமதிக்கப்பட்டு பல்வேறு சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன.
3. வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்ட பிராணிகளை வைத்துக் கண்காணிக்க, ஒரு தனிக் கண்காணிப்புப் பிரிவு இரு கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகிறது.

2014 ஜூலை 25]

உட்கட்டமைப்பு மருத்துவ வசதிகள்

1. டாப்லர் இரத்த அழுத்த கருவி (Doppler)
2. டிஜிட்டல் ஃபோனாகார்டியோகிராப் (Digital phonocardiograph)
3. எண்டாஸ்கோபிக் இமேஜ் டாகுமென்டிங் சிஸ்டம் (Endoscopic image documenting system)
4. ஆர்த்ராஸ்கோபி (Arthroscopy)
5. பெரிய மற்றும் சிறிய விலங்கினங்களுக்கான மயக்க மருந்து அளிக்கும் கருவி (Anaesthetic machine)

ஆய்வகப் பணிகள்

❖ கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதகாப்புக்கான மருந்து கண்காணிப்பு ஆய்வகம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் கால்நடைப் பொருட்களில் பூஞ்சைக் காளான் நச்சு, பூச்சிக் கொல்லி நச்சுப் படிவங்கள் உள்ளனவா என்ற பகுப்பாய்வுப் பணியினை இந்த ஆய்வகம் மேற்கொண்டுள்ளது. 2013-2014ஆம் ஆண்டில், 2,733 மாதிரிகள் இந்த ஆய்விற்குட்படுத்தப்பட்டன. ஆய்வு முடிவுகள் ஆலோசனை சேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும்.

* கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தூ நிர்ணய ஆய்வகம், நாமக்கல்

2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 15,847 மாதிரிகளும் 38,352 பகுப்பாய்வு சோதனைகளும் நடத்தப்பட்டன. காலநிலை செய்தி துண்டுப் பிரசுரங்கள், வாரத்திற்கு இருமுறையாக மொத்தம் 103 பிரசுரிக்கப்பட்டு, நாமக்கல், சேலம், தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் உள்ள கோழி மற்றும் வேளாண் பண்ணையாளர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

[2014 ஜூலை 25]

★ மனித மற்றும் விலங்கினத்திற்கிடையே பரவும் நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், மாதவரம் பால்பண்ணை, சென்னை

நோயறிஞறி தென்பட்ட மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளிடமிருந்து முறையே 4,470 மற்றும் 791 ஊநீர் மாதிரிகள் மேட் (MAT) பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு லெப்டோஸ்பைரோ நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளனவா எனக் கண்டறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 4,470 மனித மாதிரிகளில், 1,844 (41.25%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது அறியப்பட்டது. ஆய்வு செய்யப்பட்ட 791 கால்நடை மாதிரிகளில், 377 (47.66%) மாதிரிகளில் நோய் எதிர்ப்புரதம் உள்ளது அறியப்பட்டது. ஆய்வு முடிவுகள் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த உதவும்.

16.4.4 விரிவாக்கப் பணிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம் வாயிலாக கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் இணையம், தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை போன்ற அரசு சார்ந்த துறைகளுடனும் இணைந்து ஆக்கபூர்வமான அனைத்து விரிவாக்கத் திட்டங்களையும் பின்வருமாறு நிறைவேற்றி வருகிறது.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2014 ஜூலை 25]

அட்டவணை 27: 2013 ஆம் ஆண்டில் வழங்கப்பட்ட பயிற்சிகள் விவரம்

பயிற்சிகளின் தலைப்பு	பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை		பயனாளிகள் எண்ணிக்கை				மொத்தம்
	உள் இருப்புப் பயிற்சிகள்	வெளி வளாகப் பயிற்சிகள்	தாழ்த்தப்பட்டோர்/பழங்குடியினர்		மற்றவர்கள்		
			ஆண்கள்	பெண்கள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	
கறவைமாடு வளர்ப்பு	71	172	646	2,924	1,908	4,398	9,876
வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு	95	1,012	1,683	26,885	5,564	33,995	68,127
கோழி வளர்ப்பு	73	20	423	427	2,062	2,111	5,023
வான்கோழி வளர்ப்பு	11	4	111	125	299	113	648
கறிக்கோழி வளர்ப்பு	18	10	218	111	704	121	1,154
ஜப்பானியக் காடை வளர்ப்பு	20	9	112	75	369	96	652
பன்றி வளர்ப்பு	14	1	35	2	228	10	275
முயல் வளர்ப்பு	10	2	42	185	175	42	444
பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு	20	24	139	244	1,059	873	2,315
இறைச்சி மற்றும் இறைச்சிப் பொருட்கள் தயாரிப்பு	22	4	17	166	144	265	592
மனையியல்	24	32	282	616	534	1,168	2,600
தோட்டப் பயிர்	39	42	447	315	1,720	1,335	3,817
ஒருங்கிணைந்த கால்நடை வளர்ப்பு	8	9	104	153	312	205	774
கோளாண் இயந்திரவியல்	27	47	139	207	2,255	1,875	4,476
தீவனம் மற்றும் தீவனப் பயிர் வளர்ப்பு	21	92	604	402	6280	1,226	8,512
நேயயறிதல் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்	15	18	210	282	854	352	1,698
கலப்பினங்களில் தோன்றும் இனப்பெருக்க இடர்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்	13	5	129	61	163	60	413
மூலிகை மருத்துவம்	18	42	50	710	994	1457	3211
மொத்தம்	519	1,546	5,402	33,902	25,653	49,720	11,4677

[2014 ஜூலை 25]

❖ 2012-2013 ஆம் ஆண்டில், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களின் கிராமப்புற ஏழை மக்களுக்கான “விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்” மற்றும் “விலையில்லா செம்மறியாடுகள் / வெள்ளாடுகள் வழங்கும் திட்டம்” என்ற திட்டங்களின் பயனாளிகள் உட்பட மொத்தம் 17,005 விவசாயிகளுக்கு கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் செம்மறியாடு/வெள்ளாடு வளர்ப்பில் தொழில்நுட்ப திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சியினை புற நிலையங்கள் வாயிலாக இப்பல்கலைக்கழகம் அளித்துள்ளது.

❖ பொங்கல் விழாக் காலத்தினை, இப்பல்கலைக்கழகம் கால்நடை மற்றும் மீன் வள வார விழாவாக கொண்டாடி வருகிறது. இவ்விழாவின்போது, இப்பல்கலைக்கழகத்தின் அனைத்து மையங்களிலும் இலவச கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகள் நல பாதுகாப்பு முகாம்கள், உணவு பதப்படுத்துதல் குறித்த சுருத்தரங்குகள், அறிவியல்ரீதியிலான கால்நடை வளர்ப்பு, தீவன சாகுபடி மற்றும் மதிப்புூட்டிய பொருட்கள் தயாரித்தல் ஆகியவற்றில் பயிற்சிகளும் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

16.4.5 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

தொலைநிலைக் கல்வித் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கென ஒரு தனி தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குனரகம் 2012 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், கால்நடை மருத்துவ முறைகளில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களில் தங்களது திறன்களை சுள் கால்நடை மருத்துவர்கள் புதுப்பித்துக் கொள்ளும் பொருட்டு, 10 புதிய முதுகலை பட்டய வகுப்புகள் துவக்கப்பட்டுள்ளன. கால்நடை மருத்துவர்கள் நவீன தொழில்நுட்பங்களில் திறனை வளர்த்துக் கொள்வதற்கென, இந்த இயக்குனரகத்தில் மொத்தம் 21 முதுநிலை பட்டய வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. இதைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியைப் பெருக்கி கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 18 திறன் மேம்பாட்டு வகுப்புகள் மற்றும் 13 சுய வேலை வாய்ப்பு வகுப்புகள் நடத்தப்படுகின்றன. 2013-2014 ஆம் ஆண்டில், 47, 107 மற்றும் 195 நபர்கள் முறையே முதுகலை பட்டயம், திறன் மேம்பாடு மற்றும் சுய வேலைவாய்ப்பு வகுப்புகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.

2014 ஜூலை 25]

16.5 தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளில் தேசிய மற்றும் சர்வதேச ஒத்துழைப்பினை ஊக்குவிக்கும்பொருட்டு, இப்பல்கலைக்கழகம், 2013 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட நிறுவனங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

- இரட்டை முனைவர் பட்ட வகுப்பினை துவக்கும் பொருட்டு அமெரிக்காவிலுள்ள வெர்ஜீனியா பாலிடெக்னிக் நிறுவனம் மற்றும் மாநில பல்கலைக்கழகம்.
- மறுசீரமைப்பு மருத்துவத்தில் கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ளும்பொருட்டு, வட கரோலினாவிலுள்ள வேக்ஃபாரஸ்ட் பல்கலைக்கழகம்.
- தொழில்முனை திறனை தமிழக இளைஞர்களிடையே பிரபலப்படுத்தும்பொருட்டு, சென்னையில் உள்ள தொழில்முனைவோர் மேம்பாட்டு நிறுவனம்.
- கல்விப் பணியில் இணைந்து செயல்படும்பொருட்டு ஹரியானாவில் உள்ள தேசிய கால்நடை நலநிறுவனம்.
- கல்விப் பணியில் இணைந்து செயல்படும்பொருட்டு ஹைதராபாத்தில் உள்ள தேசிய இறைச்சி ஆராய்ச்சி மையம்.
- ஆய்வக விலங்கின அறிவியல் மற்றும் மருத்துவத் துறையில் கற்பித்தல், பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் இதர பணிகளில் இணைந்து செயல்படும் பொருட்டு ஸ்பெயினில் உள்ள அடனோமா டி பார்க்சிலோனா பல்கலைக்கழகம்.
- கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கென மாணாக்கர் மற்றும் அலுவலர்கள் பரிமாற்றம் செய்யும்பொருட்டு அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியாவில் உள்ள மருத்துவப் பள்ளியுடன் இணைந்த லோமா லிண்டா பல்கலைக்கழகம்.
- கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் இணைந்து செயல்படும் பொருட்டு ஸ்காட்லாந்தில் உள்ள கிளாஸ்கோ பல்கலைக்கழகம்.

[2014 ஜூலை 25]

16.6 2014-2015 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்**1. “மேய்க்கால் புறம்போக்கு” நிலங்களைப் பயன்படுத்தி தீவன தன்னிறைவு பெறுதல்**

தீவனத்தைப் பொறுத்தவரை தமிழகத்தை தன்னிறைவு பெற்ற மாநிலமாக அடையச் செய்யும்பொருட்டு, இப்பல்கலைக்கழகம் ரூ.5 கோடி செலவில், தமிழகத்தில் உள்ள “மேய்க்கால் புறம்போக்கு” நிலங்களை தீவன உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்த திட்டமிட்டுள்ளது.

2. பர்கூர் இன மாடுகளைப் பாதுகாத்தல்

பர்கூர் மலைப்பகுதியில் வாழும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்தவும், பர்கூர் இன மாடுகளை அழிவிலிருந்து பாதுகாக்கவும், இப்பல்கலைக்கழகம், ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள பர்கூர் பகுதியில் ரூ.6 கோடி செலவில் “பர்கூர் மாட்டின் ஆராய்ச்சி நிலையம்” ஒன்றினை நிறுவத் திட்டமிட்டுள்ளது.

3. தீவனப் பயிர் ஆராய்ச்சி மையம்

தமிழ்நாடு தீவனப் பயிர் உற்பத்தியில் தன்னிறைவை அடையும் நோக்கில் இப்பல்கலைக்கழகம், ஓசூரில் “தீவனப் பயிர் ஆராய்ச்சி மையம்” ஒன்றினை ரூ.6 கோடி செலவில் நிறுவிட திட்டமிட்டுள்ளது.

4. புதிய பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள்

கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள், உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் போன்ற இப்பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்க மையங்கள், தமிழகத்தின் 26 மாவட்டங்களில் 2.96 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டு தற்போது இயங்கி வருகின்றன. மேலும் மூன்று மாவட்டங்களில் விரிவாக்க மையங்களை நிறுவ திட்டமிட்டு உள்ளது.

5. நிழற்பட (இமேஜிங்) நோயறி வசதி

கால்நடைகளுக்கு அறுவை சிகிச்சையின் போது சிறந்த மேலாண்மை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும்பொருட்டு, சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நிழற்பட (இமேஜிங்) நோயறி வசதியினை ரூ.5 கோடி செலவில் ஏற்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

6. மண்டல கால்நடை கண்காட்சிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், மண்டல கால்நடை கண்காட்சிகளை சேலம், வேலூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களிலும் நடத்த உள்ளது.

7. திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சித் திட்டங்கள்

இப்பல்கலைக்கழகம், தீவன தொழில்நுட்பம், குஞ்சு பொரிப்பக மேலாண்மை, பால் பதப்படுத்துதல் மற்றும் இறைச்சி பதப்படுத்துதல் ஆகியவை குறித்த பட்டய வகுப்புகளை “கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ப்புக்கான சமுதாயக் கல்லூரி” வாயிலாக நடத்திட திட்டமிட்டுள்ளது. மேலும், அரசு மற்றும் தனியார் இணைவுத் திட்டத்தின்கீழ், தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களையும் சார்ந்த, தேர்வு செய்யப்பட்ட 5,000 நபர்களுக்கு கால்நடை மற்றும் கோழியின பண்ணைத் திறனை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ‘திறன் மேம்பாட்டு மையம்’ ஒன்றினை அமைத்திடவும் இப்பல்கலைக்கழகம் உத்தேசித்துள்ளது.

8. விலங்கின 3-வது நிலை உயிர் பாதுகாப்புடன் கூடிய பெரிய அசையுண் பிராணிகள் பரிசோதனை ஆய்வு மையம்

இப்பல்கலைக்கழகம், ரூ.4 கோடி செலவில் “விலங்கின 3-வது நிலை உயிர் பாதுகாப்புடன் கூடிய பெரிய அசையுண் பிராணிகள் பரிசோதனை ஆய்வு மையம்” ஒன்றை அமைக்க திட்டமிட்டுள்ளது. கால்நடைகளைத் தாக்கும் கொள்ளை நோய்களான கோமாரி நோய், கன்று வீச்சு நோய், எலும்புருக்கி நோய் போன்ற பல்வேறு நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பூசிகளை உருவாக்கி, அவற்றின் தரத்தினைப் பரிசோதிக்க இந்த ஆய்வு மையம் உதவும்.

9. அடுத்த இரண்டு ஆண்டிற்கான ஆராய்ச்சி உந்துத் திட்டங்கள்

- நானோ தொழில்நுட்பம்
- நாட்டினங்களை பாதுகாத்து மேம்படுத்துதல்
- உணவுப் பதப்படுத்துதல்
- மேம்படுத்தப்பட்ட நோயறி முறைகள் மற்றும் நோய்த் தடுப்பூசி மருந்துகளை உருவாக்குதல்

[2014 ஜூலை 25]

17. நிதி ஒதுக்கீடு 2014-2015

2014-2015 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.1,069.2451 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1014.4377 கோடி வருவாய் செலவினம் இருக்கும் என்றும், ரூ.54.8077 கோடி மூலதனமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.1,000 இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

18. முடிவுரை

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் தொலைநோக்குப் பார்வையிலும், வழிகாட்டுதலினாலும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறை ஊரக வருவாயை மேம்படுத்த வேண்டிய வழிகளை வகுத்துள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் மகளிர் நலன்களை மேம்படுத்த தொடங்கப்பட்ட நலத் திட்டங்கள் தற்போது மனநிறைவு அளிக்க ஆரம்பித்து, ஊரக வளர்ச்சிக்கும், ஊரகப் பொருளாதாரத்தை அதிகரிப்பதற்கும் வழிவகை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டங்களினால் ஏழ்மையிலும், துன்பத்திலும் உழன்று, எந்தவித உடைமைகளும் இல்லாத கிராமப்புற ஏழை மகளிர் தற்போது கால்நடைப் பண்ணை உரிமையாளர்களாகவும், அதிகாரமிக்க ஊரகப் பொருளாதார வளர்ச்சிக்குப் பங்களிக்கும் வகையிலும் மாறி வருகின்றனர். மேற்படி திட்டங்கள், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் எதிர்நோக்கப்பட்ட புத்தொளி வீசும் இரண்டாம் வெண்மைப் புரட்சிக்கு வழிவகுத்துள்ளதுடன், ஊரக ஏழை மக்களின் உணவு மற்றும் சரிவிகித உணவிற்கான பாதுகாப்பினையும் பூர்த்தி செய்துள்ளன.

தொடர்ச்சியாக செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் நலத் திட்டங்களால், நலிவுற்ற பிரிவுகளில் உள்ள மகளிர் வறுமைப் பிடியிலிருந்து மீட்கப்பட்டு, சமச்சீரான வளர்ச்சி உறுதிபடுத்தப்பட்டுள்ளது. 'கோழியின வளர்ச்சித் திட்டம்' ஊரகத் தொழில் முனைவோர்களை உருவாக்கியுள்ளது. தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் கூடிய கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மூலமாக, பிற்படுத்தப்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள ஊரகக் குடும்பங்களின் தனிநபர் வருமானம் அதிகரித்துள்ளது.

2014 ஜூலை 25]

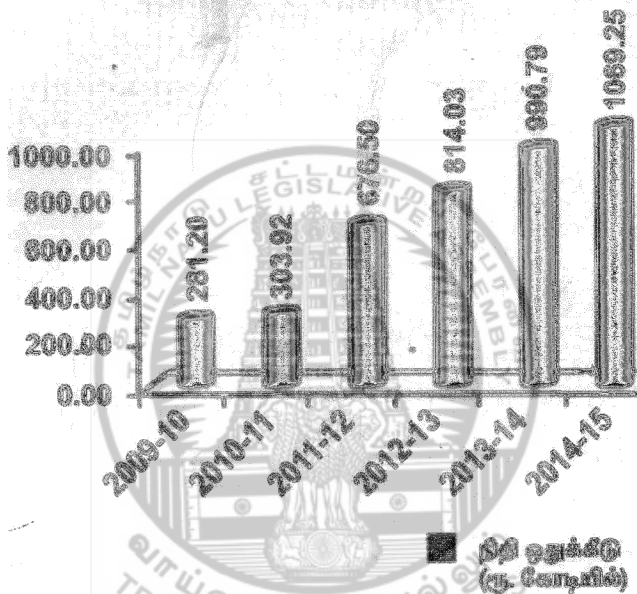
கால்நடை பராமரிப்பு போன்ற அடிப்படைத் திட்டங்களுக்கு அரசு கொடுக்கும் முக்கியத்துவத்தினால் ஊரக இயற்கை வளங்கள் பெருகி வருகின்றன.

இத்துறைக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ள முக்கியத்துவத்தால், மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் தாயுள்ளத்துடன் வழங்கப்பட்ட '2023 ஆம் ஆண்டுக்கான தொலைநோக்குப் பார்வையில் கூறப்பட்ட, இலக்குகளை எதிர்நோக்கி நிறைவேற்ற பீடு நடையுடன் இம்மாநிலத்தில் இத்துறை முதன்மையானதாகத் திகழும்.



[2014 ஜூலை 25]

துறைக்கான நிதி ஒதுக்கீடு



ஆண்டு	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
2009-10	281.20
2010-11	303.92
2011-12	676.50
2012-13	814.03
2013-14	990.79
2014-15	1069.25

2014 ஜூலை 25]

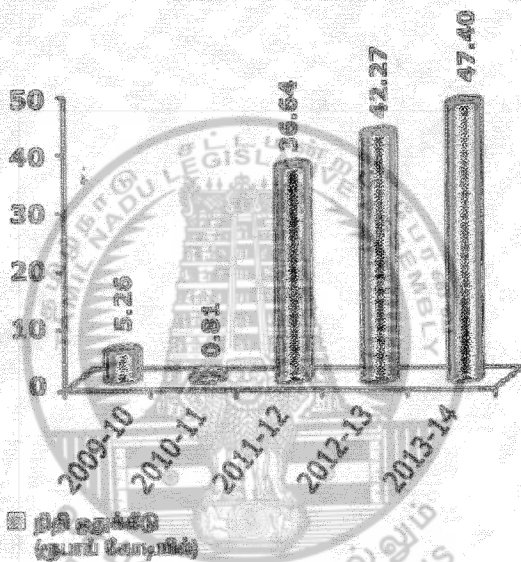
கட்டமைப்பு மேம்பாட்டிற்காக நிதி ஒதுக்கீடு



ஆண்டு	ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)	பணிகளின் எண்ணிக்கை
2009-10	1.91	74
2010-11	1.99	74
2011-12	61.61	570
2012-13	212.71	964
2013-14	274.32	1,534

[2014 ஜூலை 25]

**தீவன அபிவிருத்திக்காக
நிதி ஒதுக்கீடு**



ஆண்டு	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய் கோடியில்)
2009-10	5.26
2010-11	0.81
2011-12	36.64
2012-13	42.27
2013-14	47.40